



**CMS**  
Composites Machines Systèmes

# Catalogue

Outillages & Matériaux  
pour l'industrie des composites  
Professionnels & Particuliers



**AXEL**



**MIRKA**



**distribue**



Cranden  
Diamond  
Products



**FROTH-PAK™**  
Le kit de mousse Polyuréthane  
prêt à l'emploi



Vente en ligne : [www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)





Créée en 1996, **COMPOSITES MACHINES SYSTEMES** propose une gamme complète pour l'application des composites : gel coats, résines et fibre de verre avec les machines de projection simultanée et gel coateuse GRACO, les abrasifs MIRKA, les démoulants AXEL Plastics, les pâtes à polir FARECLA...

Avec plus de 1500 références, CMS s'adapte aux besoins des professionnels mais aussi des particuliers.

2009 : Création de notre boutique en ligne [www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)

2009 : Distribution des résines époxy RESOLTECH.

2010 : Distribution de FROTH-™PAK  
(mousse polyuréthane en kit prêt à l'emploi).

2011 : Distribution ALAN HARPER COMPOSITES  
(Bâche en silicone pour l'infusion *fi*RST® TECHNOLOGY).

2012 : CMS est agréée **organisme de formation**  
N° de déclaration d'activité 22 80 01601 80

2013 : augmentation des capacités de stockage et ouverture d'un comptoir pour les particuliers.




# SOMMAIRE

<b>MACHINES DE PROJECTION GLAS CRAFT - GRACO</b>		<b>1 – 2</b>
<b>ABRASIFS</b>		<b>3 – 4</b>
	MIRKA	3
	FARECLA	4
<b>ACCESSOIRES POUR CONTAINERS - FUTS - BIDONS</b>		<b>5 – 7</b>
	MELANGEURS, AGITATEURS	5
	ACCESSOIRES POUR FUT	6
	MANUTENTION DES FUTS	7
	CHAUFFAGE	7
<b>ACCESSOIRES POUR MOULES</b>		<b>8 – 15</b>
	PLASTILINE, PLASTICINE, PATE A MODELER	8
	CIRE DE CALIBRAGE ET DIVERS	8
	CALES A DEMOULER, MAILLET	9
	RUBAN DE MASQUAGE, DE PROTECTION	9
	COLLAGE DES TISSUS	9
	COUTEAUX, JAUGES ET INSERTS	9
	INJECTION	11
	INFUSION	12
	fiRST® TECHNOLOGY	13 – 15
<b>DEMOULANT AXEL Plastics</b>		<b>16 – 17</b>
	DEMOULANTS EXTERNES	16
	DEMOULANTS INTERNES	17
<b>MATERIEL DE DECOUPE</b>		<b>18</b>
<b>MATERIEL DE DOSAGE</b>		<b>19 – 21</b>
	POUR CATALYSEURS ET AUTRES ADDITIFS	19
	POUR LES RESINES	20
<b>MATERIEL PNEUMATIQUE</b>		<b>22 – 23</b>
	PISTOLETS A GEL COAT, GRANICOAT, AUTRES...	22
	OUTILLAGES PNEUMATIQUES	22
<b>MOUSSE POLYURETHANE FROTH-™PAK</b>		<b>24 – 25</b>
<b>OUTILS DIAMANTES</b>		<b>26 – 28</b>
	SCIE DIAMANTEE	26
	SCIE DIAMANTEE A PARTIES DE RAYON	26
	SCIE DIAMANTEE A ENCOCHES	27
	FRAISE DIAMANTEE	27
	FORET DIAMANTE	28
	SCIE CLOCHE ET ARBRE	28
	LAME DIAMANTEE POUR SCIE SAUTEUSE	28
<b>PATES A POLIR ET ACCESSOIRES DE LUSTRAGE</b>		<b>29 - 31</b>
<b>PINCEAUX, BROSSES</b>		<b>32</b>
<b>ROULEAUX ENDUCTEURS</b>		<b>33 – 34</b>
<b>ROULEAUX DEBULLEURS</b>		<b>35 – 36</b>
	ALUMINIUM	35
	POLYAMIDE	35
	TEFLON	36
	DIVERS	36
<b>SECURITE, PROTECTION</b>		<b>37 – 40</b>
	CORPS	37
	MAINS	38
	VISAGE	39
	HYGIENE CUTANEE	40
<b>SILICONES ELASTOMERES</b>		<b>41</b>
<b>RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE</b>		<b>42 – 48</b>
	RESINE POLYESTER	42
	GEL COAT	43
	CATALYSEURS, SOLVANTS	44
	COLLES POLYESTERS, MASTICS	45
	PATES PIGMENTAIRES	46
	FIBRES DE VERRE ET BANDES	47-48
<b>RESINES EPOXY</b>		<b>49</b>

# MACHINE DE PROJECTION

**CMS est agréé organisme de formation**  
**N° de déclaration d'activité 22 80 01601 80**



Référence	Désignation	Photo
258853 OU 258840	Pistolet RS 258853 pour gelcoateuse ou mouilleuse résine Mélange interne Buse d'origine CST521	
	Pistolet RS 258840 pour gelcoateuse ou mouilleuse résine Mélange externe Buse d'origine CST521	
258971 OU 258970	Pistolet RS 258971 pour projeteuse simultanée avec coupeur Mélange interne Buse d'origine CST443	
	Pistolet RS 258970 pour projeteuse simultanée avec coupeur Mélange externe Buse d'origine CST443	
24E512 = Coupeur RS 24E448 = cartouche 4 lames 24E449 = cartouche 8 lames	Cartouche de lames à changement rapide pour coupeur 24E512.  Existe en 4 lames et 8 lames Vendu en kit de 5 cartouches.  Le coupeur existe en version changement manuel des lames.	

**Le pistolet RS s'adapte sur la plupart des machines du marché.**

**Ses avantages :**

- léger
- entretien aisé
- changement des lames rapide et sécurisé
- coupeur léger, haut débit

# MACHINE DE PROJECTION

Référence	Désignation	Photo
<p><b>GEL COATEUSE MONOCOULEUR</b></p> <p>ou</p> <p><b>MOUILLEUSE RESINE</b></p>	<p>Mélange interne ou externe Montage avec pistolet RS</p> <p>Longueur des tuyaux 7.6m, 10, ou 15 m Pompe catalyseur esclave précise (0.5 à 3.5%) Pompe matière ratio 13:1 Débit max = 5.7l/min Réservoir acétone 7.6litres en mélange interne</p>	
<p><b>PROJETEUSE SIMULTANEE</b></p>	<p>Mélange interne ou externe Montage avec pistolet RS</p> <p>Longueur des tuyaux 7.6m, 10, ou 15 m Potence 3.8m Pompe catalyseur esclave précise (0.5 à 3.5%) Pompe matière ratio 13:1 Débit max = 5.7l/min Réservoir acétone 7.6litres en mélange interne</p>	
<p><b>GEL COATEUSE MULTI COULEURS</b></p>	<p>De 2 à 6 couleurs Mélange interne ou externe Montage avec pistolet RS</p> <p>Système de changement rapide de couleur sans perte de matière.</p> <p>Débit max. : 9.5litres/min Pompe catalyseur esclave. Ratio pompe matière 11 :1. Longueur des tuyaux 7.5m ou 15m.</p>	

## Options:

- Réchauffeur en ligne (ATEX)
- Montage au sol, mural.
- DATA TRACK (indicateur de débit en temps réel)
- alarme catalyseur



**CMS est agréé organisme de formation / N° de déclaration d'activité 22 80 01601 80**

# ABRASIFS

## MIRKA

### FEUILLES

#### Feuilles à sec CARAT 230 x 280mm

Papier souple anti-encrassement

Référence	Grain	Conditionnement
AKCA17101-02540	P40	Boite de 25 feuilles
AKCA17101-02560	P60	Boite de 25 feuilles
AKCA17101-02580	P80	Boite de 25 feuilles
AKCA17101-05010	P100	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05012	P120	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05015	P150	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05018	P180	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05022	P220	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05025	P240	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05032	P320	Boite de 50 feuilles
AKCA17101-05041	P400	Boite de 50 feuilles



#### Feuilles à l'eau Waterproof 230x280mm.

Support souple latex; finition de haute précision

Référence	Grain	Conditionnement
AKWPF21101-05015	P150	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05018	P180	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05022	P220	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05025	P240	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05032	P320	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05041	P400	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05061	P600	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05081	P800	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05092	P1000	Boite de 50 feuilles
AKWPF21101-05093	P1200	Boite de 50 feuilles
<b>140 x 230mm</b>		
AKWPF21111-05094	P1500	Boite de 50 feuilles
AKWPF21111-05095	P2000	Boite de 50 feuilles



### DISQUES

#### Abranet D150

Le ponçage sans poussière.

Auto agrippant.

Compatible toutes machines.

Existe en D77 / D125.

Référence	Grain	Conditionnement
AKABRA54241-05080	P80	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05010	P100	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05012	P120	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05015	P150	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05018	P180	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05025	P240	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05032	P320	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05041	P400	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05061	P600	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05081	P800	Boite de 50 disques
AKABRA54241-05092	P1000	Boite de 50 disques



#### GOLD D150 non perforé

Papier jaune auto agrippant : grande résistance à l'encrassement.

Existe en perforé 6+1 trous / 8 + 1 trous / 15 trous

Autres diamètres sur demande.

Référence	Grain	Conditionnement
AKGOLD23622-09980	P80	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09910	P100	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09912	P120	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09915	P150	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09918	P180	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09922	P220	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09925	P240	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09932	P320	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09941	P400	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09961	P600	Boite de 100 disques
AKGOLD23622-09981	P800	Boite de 100 disques



# ABRASIFS

## Abralon D150

Grains ultrafins. Idéal pour les préparations et retouches de surfaces. S'utilise humidifié.

Permet d'obtenir plusieurs finitions : mate, satinée ou brillante. Existe en coupe (115 x 140) et disque D77

Référence	Grain	Conditionnement
AKABRAL8A241-02092	P1000	Boite de 20 disques
AKABRAL8A241-02095	P2000	Boite de 20 disques
AKABRAL8A241-02096	P3000	Boite de 20 disques
AKABRAL8A241-02097	P4000	Boite de 20 disques



## PLATEAUX, INTERFACES ET ACCESSOIRES

### Plateaux auto agrippants

Référence	Diamètre	Perforation du plateau	Fixation
AKPLAT82952-97111	150mm	Non perforé	5/16
AKPLAT82952-92111	150mm	6 trous	5/16
AKPLAT82956-92111	150mm	ABRANET	5/16



### Interface auto agrippant

Pour les pièces en courbe

Référence	Diamètre	Perforation	Conditionnement
AKINT82959-00511	150mm	67 trous	Boite de 5

### Protecteur de plateau auto agrippant

Utilisé pour protéger le plateau de la ponceuse

Référence	Diamètre	Perforation	Conditionnement
AKINT82956-10111	150mm	67 trous	Boite de 5



## NOUVEAU !!! DISQUES FARECLA PROFILE D150



Perforé 37 trous

Un concept innovant et breveté qui permet d'aligner le disque en toute simplicité. Le trou carré facilite le centrage.

Extraction optimale de la poussière. Anti-encrassement.

Référence	Grain	Conditionnement
PRO1010080	P80	Boite de 100 disques
PRO1010120	P120	Boite de 100 disques
PRO1010220	P220	Boite de 100 disques
PRO1010320	P320	Boite de 100 disques
PRO1010400	P400	Boite de 100 disques
PRO1010600	P600	Boite de 100 disques
PRO1010800	P800	Boite de 100 disques
PRO1011000	P1000	Boite de 100 disques
Référence		Conditionnement
PRO1030003	PLATEAU 37T	unité
PRO1030004	INTERFACE 37T	unité

Le plateau s'adapte facilement sur la plupart des ponceuses orbitales. L'interface en mousse facilite le ponçage sur les surfaces courbes.

## CALES

Référence	Désignation
CALEAMAIN	Cale à main 70 x 120mm
CALEAPONCER	Cale à poncer 75 x 50mm





# ACCESSOIRES POUR CONTAINERS – FUTS - BIDONS

## MELANGEURS, AGITATEURS

### Agitateurs pneumatiques pour container 1000litres

Puissance du moteur à air : 1.5CV

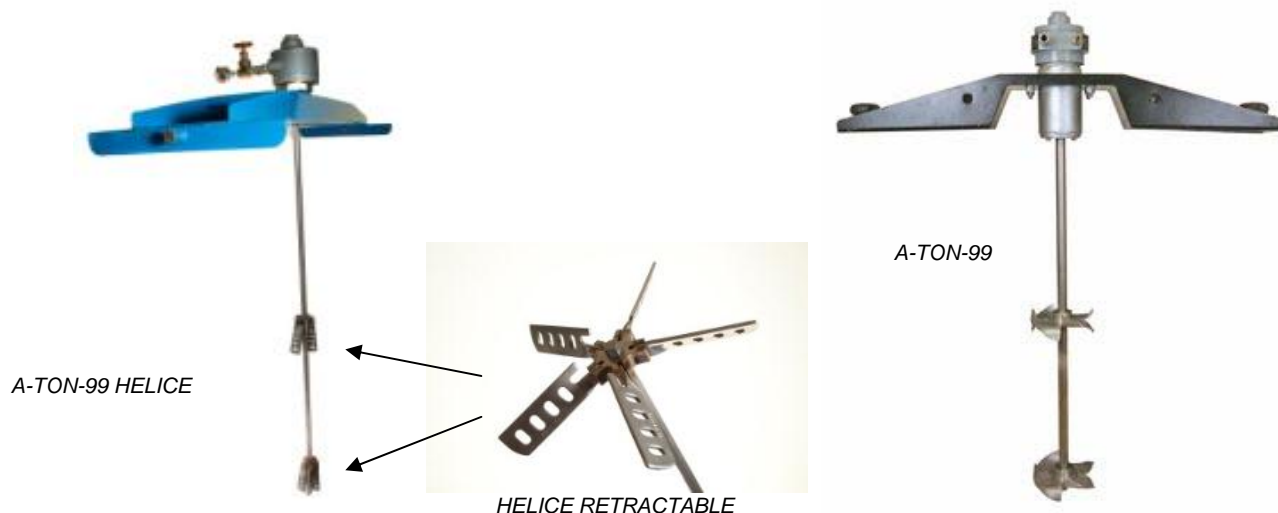
Vitesse de rotation maximale : 3000tr/min

Longueur de l'axe : 1m

Adaptation sur tout type de container grâce à des fixations réglables sur les côtés.

Les hélices sont en inox.

Référence	Application
A-TON-99	Résine chargée / viscosité élevée
A-TON-99HELICE	Résine non chargée / gel coat



### Agitateurs pneumatiques pour fût 200litres

Puissance du moteur à air : 0.75CV

Vitesse réglable de 300 à 3000 tr/min

2 hélices tripales en inox

Capacité du fût : 200litres.

Référence	Montage
AGI6503	Bord de fût
AGI6504	Sur couvercle



### Hélice rétractable

Permet de mélanger directement dans les fûts de 200litres.

Fixation sur une perceuse.

Longueur de l'axe : 90cm – hélice déployée = 23cm.

Référence	Application
HELIRETRA	Pour résine et gel coat



**Pour tout autre demande de mélangeur merci de nous contacter au 05 49 65 29 76.**

# ACCESSOIRES POUR CONTAINERS – FUTS - BIDONS

## Mélangeur pour bidon 25litres

3 diamètres disponibles – longueur de l'axe : 34cm

Fixation sur une perceuse

Référence	Diamètre d'hélice	Application
MELANGV45	45mm	Pour résine et gel coat
MELANGV65	65mm	Pour résine et gel coat
MELANGV90	90mm	Pour résine et gel coat



## Mélangeurs manuels

Référence	Désignation
AGITATEUR20	Agitateur en plastique longueur 20cm
AGITATEUR30	Agitateur en plastique longueur 30cm
SPATULEL35	Spatule en inox longueur 35cm



## ACCESSOIRES POUR FUT

### Pompe à levier

Pompe en acier traité adaptable sur la grosse bonde des fûts de 30 à 225litres. Convient pour les solvants.

Fonctionnement : manuel avec 3 réglages selon la viscosité du produit.

Référence	Application
POMPEVIDEFUT	Vidange fût acétone



### Robinets pour fût

Filetage 20/27 pour petite bonde et 50/60 pour grosse bonde.

En plastique pour acétone. Filetage 20/27.

Référence	Filetage
ROBINET20/27	20/27
ROBINET50/60METAL	50/60
ROBINETPLAST	20/27



### Ouverture des fûts

Outils universels

Référence	Application
PFUTCLEBONDE	Pour tout type de bondes
OUVREFUT	Découpe propre des fûts à rebord



# ACCESSOIRES POUR CONTAINERS – FUTS - BIDONS

## MANUTENTION DES FUTS

### Porte fût et levier de basculement.

Construction en tube d'acier soudé. Finition peinture époxy.  
Pour fût de 200litres.  
Poids du chantier : 15kg.  
Lever équipé d'un système de sécurité.

Référence	Application
PFUT220	Pour fût 200litres



## CHAUFFAGE

### Ceinture chauffante souple en silicone

Serrage par ressort en acier entre crochet  
(Bon contact thermique entre la ceinture et le fût.)  
Tension : 220V monophasé. Câble d'alimentation de 5mètres.  
Régulation par thermostat de 20°C à 120°C

Référence	Application	Puissance	Dimensions
CEINTUREFUTSILICONE	Fûts métal 200litres	1000W	L:800mm H:125mm
CEINTUREBIDON	Seaux métal 25litres	300W	L:165mm H:125mm



### Réchauffeur en ligne haute pression

Permet le maintien de vos produits à température constante.  
240V simple phase.  
Puissance : 4000W  
Pression de travail : 50Mpa – 500 bar  
**Anti-déflagrant (ATEX)**  
Poids : 17.6kg

Référence	Application
16N017 / 245863	Montage en ligne sur vos machines de projection résine et gel coat



# ACCESSOIRES POUR MOULES

## PLASTILINE, PATE A MODELER

### Plastiline

S'utilise à l'état solide, ramolli ou liquide.

Précision de reproduction : 1/10mm.

Bonne compatibilité avec les silicones élastomères, les polyuréthanes, le plâtre, le ciment, les alliages à faibles points de fusion, le marbre synthétique... Applications : sculpture, modelage, moulage, réparation, recherche de forme, prise d'empreinte.



Référence	Désignation	Point de fusion	Dureté (shore A)	Conditionnement
PLASTIVOSOUPLE1KG	Plastiline très souple ivoire	40°C	15 – 19	1kg
PLASTIVOSOUPLE	Plastiline très souple ivoire	40°C	15 – 19	5kg
PLASTGRISSTAND	Plastiline souple grise	50°C	28 - 32	5kg
PLASTIVODURE1KG	Plastiline dure ivoire	60°C	58 - 62	1kg

### Pâte à modeler – PLASTICINE

Pâte à modeler jaune qui ne sèche pas à l'air, facile à travailler. Peut-être ramollie.

Référence	Conditionnement
PATEJAUNE	600g



## CIRE DE CALIBRAGE ET DIVERS

### Cire de calibrage

Mise en œuvre aisée. S'adapte avec précision sur toutes les surfaces.

Feuille de 305 X 610mm. Haute température. Une face adhésive.

Référence	Epaisseur en mm	plaques / boîte
CIRECAL0.5MM	0.5	10
CIRECAL1MM	1	8
CIRECAL1.5MM	1.5	8
CIRECAL2MM	2	8
CIRECAL2.5MM	2.5	6
CIRECAL3MM	3	4
CIRECAL4MM	4	4
CIRECAL5MM	5	3



### Cordons de cire

Le cordon de cire permet de former les angles à l'aide des calibreurs de congés préchauffés. Il est nécessaire d'appliquer les cordons de cire sur un moule propre, sans poussière.

Référence	Rayon en mm	en mètres / boîte
CIRECORD030	3	30
CIRECORD050	5	30
CIRECORD060	6	30
CIRECORD080	8	15
CIRECORD100	10	15
CIRECORD130	13	15
CIRECORD160	16	15
CIRECORD200	20	11
CIRECORD250	25	6



### Calibreurs de congés

Les billes en acier doivent être préchauffées avant la pose des cordons de cire. 3 modèles disponibles

Référence	Désignation	Dimensions des billes
CALIBCONGESGM	Grand modèle	19 et 25mm
CALIBCONGESMM	Moyen modèle	12 et 16mm
CALIBCONGESPM	Petit modèle	6 et 9mm
JEUCALIBREURCONGES	Les 3 modèles	de 6 à 25mm



# ACCESSOIRES POUR MOULES

## CALES A DEMOULER, MAILLET

### Cales à démouler

En polypropylène. Plusieurs duretés.

Référence	Désignation	Long. cm	Larg. cm
CALSOUP10	Cale souple rose	10	4
CALSOUP15	Cale souple rose	15	5.5
CALSOUP25	Cale souple rose	25	7.5
CALSTAND10	Cale standard blanche	10	4
CALSTAND15	Cale standard blanche	15	5.5
CALSTAND25	Cale standard blanche	25	7.5
CALDURE17.5	Cale dure bleue	17.5	8
CALDURE30	Cale dure bleue	30	8.5



### Maillet en caoutchouc

Forme tonneau. Manche bois

Référence	Désignation
MAILLET	Maillet en caoutchouc noir
MAILLETBLANC	Maillet en caoutchouc blanc



## RUBAN DE MASQUAGE, DE PROTECTION

Référence	Désignation	Largeur en mm
RUMASQUAGE19	Support semi crêpé ne laissant aucune trace sur les surfaces.	19
RUMASQUAGE25		25
RUMASQUAGE30		30
RUMASQUAGE50		50
RUBPROTECTION	Ruban de protection avec film polyéthylène	55 avec le film PE



## COLLAGE DES TISSUS

Référence	Désignation	Applications
SCOTCHAMAT	Scotch à mat non tissé poreux avec adhésif sélectif.	Maintien des tissus entre eux. Texture poreuse permet le flux de la résine.
BOMBECOLLE77	Colle n°77 3M aérosol	Colle multi usage pour matériaux légers*



\*feuilles métalliques, papiers, films plastiques, polystyrène, mousses souples, fibres de verre, feutre, liège, cartons et tissus.

## COUTEAUX, JAUGES ET INSERTS

### Couteau de peintre, carrossier, riflard

Référence	Désignation	Largeur en mm
COUTPEINTAC030	Couteau peintre lame acier manche bois	30
COUTPEINTAC050		50
COUTPEINTAC070		70
TROUCARRO	Couteau carrossier	50-80-100-120
RIFLARD	Lame biseautée en acier trempée pour décaper	70

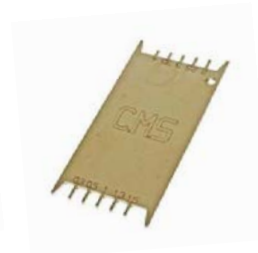


# ACCESSOIRES POUR MOULES

## Jauge d'épaisseur

Contrôle de l'épaisseur des gel coats et stratifiés polyesters (humides).

Référence	Application	Contrôle
JAUGEEPASFILM	Epaisseur gel coat	De 25 microns à 2mm
JAUGESTRATIFI	Epaisseur stratifié	De 300 microns à 4mm



## Insert métallique

Pour plage de découpe. Protège et conserve les angles vifs sur les bordures de moule lors de la coupe en gel.

Référence	Dimensions
INSERMETAL	Barre de 2.20m



### Méthode de mise en place :

Installer les inserts pendant la fabrication du moule. Après cirage et lustrage, avant l'application du gel coat, placer l'insert à l'aide de petits clous pour le maintenir. Remplir les interstices de l'insert avec du gel coat moule pinceau et aussitôt après appliquer le gel coat moule au pistolet. Continuer la fabrication du moule normalement. Au démoulage, gratter les clous à l'aide d'une meuleuse. Poncer et polir la plage de découpage.



## Valve pneumatique

Permet le démoulage par l'envoi d'air. Ne laisse pas de marquage sur la pièce finie.

Référence	Dimensions
VALVEPNEU	Diamètre 25mm












## Outils spéciaux (Nouveau !!!)

Référence	Application	Photo
INFSTROLLER	Rouleau pour fixer la bâche à vide sur le joint d'étanchéité. « <b>Sticky tape roller</b> » Dimensions : larg. 35mm diamètre 40mm	
INFRROLLER	Rouleau pour positionner les tissus épais du type mat RTM, rovicore dans les angles avant l'infusion. « <b>Round corner roller</b> » Dimensions : larg. 15mm diamètre 40mm	











# ACCESSOIRES POUR MOULES

## INJECTION

Référence	Désignation	Photo
RTM4615-01	Joint champignon en silicone. Vendu au m ou par couronne de 25m	
RTMRD001-002	Joint de réserve pour joint champignon En silicone. Réutilisable. Vendu au m ou par couronne de 25m	
RTM4620-01	Joint à lèvres néoprène. Vendu au m ou par couronne.	
RTM3391	Joint de réserve pour joint à lèvres. En silicone. Réutilisable. Vendu au m ou par couronne de 25m.	
RTM421-001	Joint dynamique creux en silicone. Vendu au m ou par couronne de 25m.	
RTM3340	Joint de réserve pour joint dynamique. En silicone. Réutilisable. Vendu au m ou par couronne de 25m.	
RTM2057	Manchons pour joint dynamique. Sachet de 20 manchons. Permet de faire la connexion des 2 extrémités pour une étanchéité parfaite.	
RTMXE-0211	Bac de rétention inox contenance 2litres, couvercle en acrylique transparent. Connexion rapide pour pompe à vide avec raccord Geka. Se positionne dans l'insert MM-0014	
RTMMM-0014	Insert pour bac de rétention XE-0211	

# ACCESSOIRES POUR MOULES

## INFUSION

Référence	Désignation	Photo
INFVBF135/1-5X2	Film résistant à 135°C – larg. 3m Rouleau de 450m <sup>2</sup> soit 150ml	
INFVBF110/7.5	Film résistant à 110°C – larg. 7.5m Rouleau de 735m <sup>2</sup> soit 98ml	
INFSW11-14	Gaine spiralée D11-14 Couronne de 100m	
INFSW16-19	Gaine spiralée D16-19 Couronne de 100m	
INFPETUBE8-10	Tube PE D8-10 Couronne de 100m	
INFPETUBE10-12	Tube PE D10-12 Couronne de 100m	
INFFLOWMEDIA/1-8	Grille de diffusion largeur 1.8m Rouleau de 180m <sup>2</sup> soit 100ml	
INFFLOWMEDIA/4	Grille de diffusion largeur 4m Rouleau de 400m <sup>2</sup> soit 100ml	
INFFLOW+PERFO/1-45	Film perforé collé à une grille de diffusion Rouleau de 145m <sup>2</sup> soit 100ml	
INFRFP3/0-9	Film perforé P3 démoulant largeur 0.9 Rouleau de 450m <sup>2</sup> soit 500ml	
INFPA85/1-8	Tissus d'arrachage blanc rayure rouge résistant 230°C largeur 1.8m. Rouleau de 180m <sup>2</sup> soit 100ml	
INFPEELPLY/1-6	Tissus d'arrachage blanc rayure rouge résistant 230°C largeur 1.6m. Rouleau de 160m <sup>2</sup> soit 100ml	
INFPEELPLY/1	Tissus d'arrachage blanc rayure rouge résistant 230°C largeur 1m. Rouleau de 100m <sup>2</sup> soit 100ml	
RUPEELPLY/30 à 400	Bande de tissus d'arrachage résistant 230°C largeur 30mm à 400mm. Rouleau de 100ml.	
INFCONNECT/8-10	Raccord en T D8-10	
INFCONNECTOM/12	Raccord pour canaux de diffusion D12	
INFST120	Joint d'étanchéité noir 120°C Largeur 12mm épaisseur 3mm Rouleau de 15m - 16 rouleaux /carton	



# L'infusion avec une bâche silicone réutilisable

## Reusable vacuum bag technology

Vous avez un moule,  
CMS vous fabrique votre  
contre moule en silicone...  
devis sur demande



Simple, rapide, économique - Simple, quick & economical process

### Les avantages produits

Supprimez les émissions de COV en moule ouvert,  
Arrêtez de jeter les consommables de l'infusion standard,  
Gagnez sur le temps de la main d'œuvre,  
Régulez vos taux de verre,  
Idéal pour l'infusion et le Prepreg,  
Réutilisable plus de 500 fois

Eliminate open mould  
Eliminate waste of consumables,  
Save labour with rapid bag up times,  
Ideal for infusion and Prepreg,  
Reusable up to 500 times

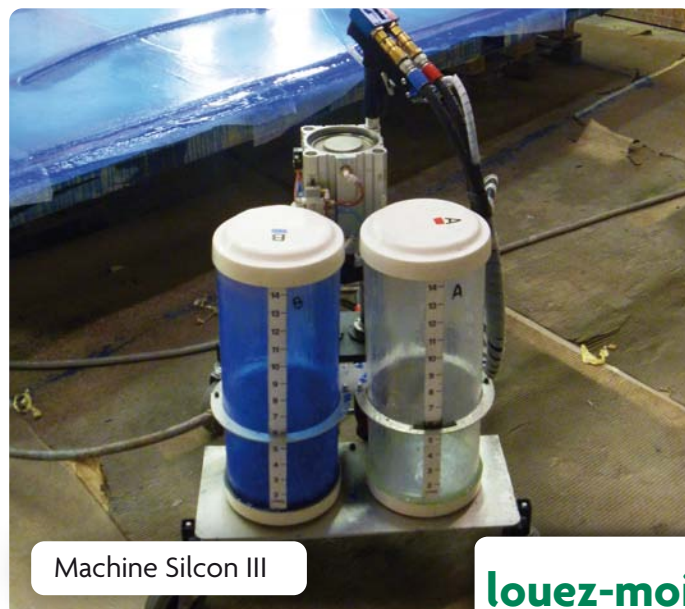
Choisissez l'infusion écologique & économique / Choose today's ecological & economical alternative

### étape 1 step 1

Fabrication de la membrane avec l'aide de **CMS, centre agréé de formation.**  
Make you own reusable bag with our proven technology.

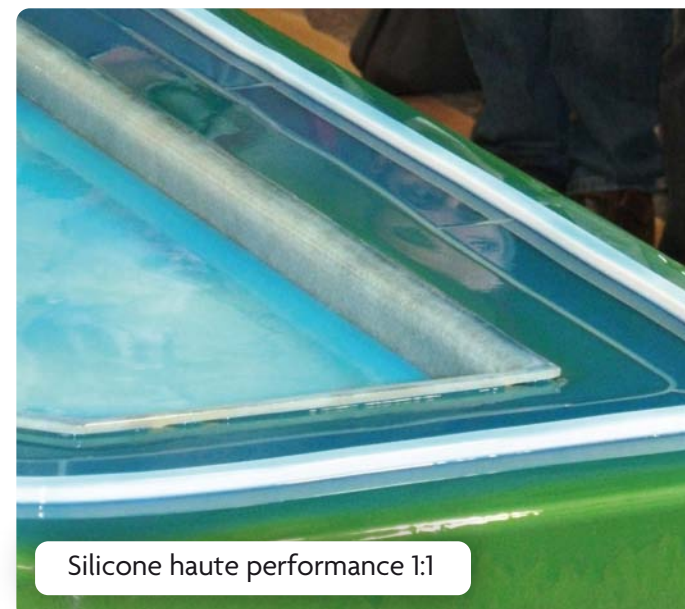


Mise en place de canaux - Vacuum bag fabrication



Machine Silcon III

**louez-moi !**

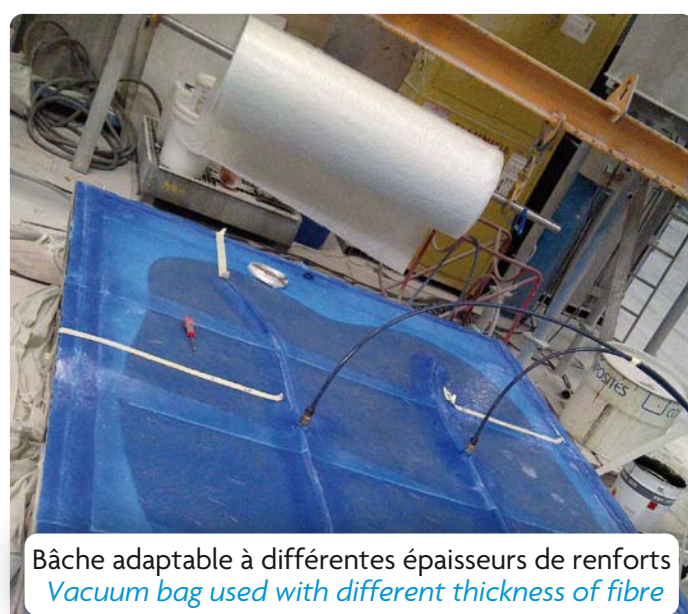


Silicone haute performance 1:1

Up to 240°C service temperature, approved for Aeros

### étape 2 step 2

Infusez, coulez ou compactez de nombreuses fois en utilisant la même bâche  
Mould many times by infusion / Prepreg reusing the same bag.



Bâche adaptable à différentes épaisseurs de renforts  
Vacuum bag used with different thickness of fibre

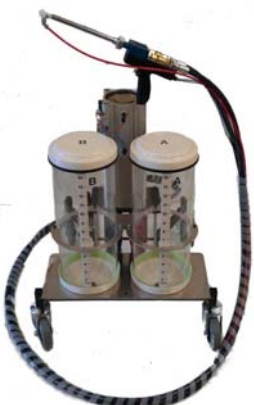






Bâche facile à stocker - Storage easy of the bag



Pièce en contre dépouille - Undercut part / mold



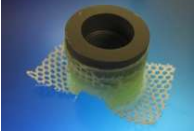




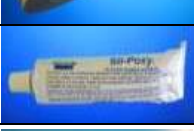





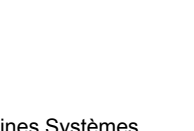
Machines

Référence	Désignation	Photo
SILCON III	<p>Projection de silicone 1 :1                      Débit variable de 0.1 à 3l/min                      Pression de travail jusqu'à 6bar                      Poids total 55kg                      Dimension 600 – 600 – 700mm                      Besoin en air 4 - 6.5bar                      Consommation d'air = 150l/min max                      Réservoirs A et B de 20kg chacun.                      Alimentation par gravité.</p>	 <p>alan harper composites</p>
SILCON IV	<p><u>Machine haut débit</u>                      Projection de silicone 1 :1                      Débit variable de 0.1 à 6l/min                      Pression de travail jusqu'à 6bar                      Poids total 65kg                      Dimension 700 – 800 – 800mm                      Besoin en air 4 - 6.5bar                      Consommation d'air = 300l/min max                      Réservoirs A et B de 20kg chacun.                      Alimentation par gravité.</p>	
SILCON V	<p><u>Machine avec additif thixo pour les projections en parois verticales.</u>                      Projection de silicone 1 :1                      Débit variable de 0.1 à 2l/min                      Pression de travail jusqu'à 6bar                      Poids total 55kg                      Dimension 700 – 800 – 800mm                      Besoin en air 4 - 6.5bar                      Consommation d'air = 150l/min max                      Réservoirs A et B de 20kg chacun + 1 réservoir de 5kg pour l'additif thixo.                      Alimentation par gravité.</p>	 
TOP GEAR SILCON SIX	<p><u>Amélioration de la SILCON III</u>                      Machine conviviale (rampe de stockage des mélangeurs statiques), plus légère (45kg), avec carter de protection.                      Dimension 600 x 670 x 880mm                      Besoin en air 4 – 6.5bar                      Consommation d'air = 140l/min max                      Réservoirs A et B de 20kg chacun.                      Alimentation par gravité.</p>	

**Formation possible**

**CMS est agréé organisme de formation - N° de déclaration d'activité 22 80 01601 80**

**Accessoires**

Référence	Désignation	Application	Photos
FIRSTFS060	<b>Profilé silicone blanc</b>	Réutilisable jusqu'à 100 fois. Permet de former le joint périphérique de la bâche. Le fixer sur le moule à l'aide du scotch double face FIRST FT014.	
FIRSTFIF020	<b>Embout d'injection</b>	A positionner dans l'insert résine pouvant servir à tirer le vide ou à injecter la résine. Diamètre extérieur 20mm, presse étoupe pour tuyau diamètre 10mm extérieur.	
FIRSTFIN012	<b>Insert résine</b>	A positionner sur le canal de distribution de la résine. Diamètre intérieur 20mm correspondant aux dimensions de la plupart des têtes d'injection du marché.	
FIRSTFR011	<b>Canal de distribution de la résine</b>	Longueur 1m. Renforcé sur les côtés pour ne former qu'une seule membrane une fois le silicone appliqué. Pour les moules de grandes dimensions, positionner plusieurs canaux à la suite.	
FIRSTFRC011	<b>Joint de réserve</b>	A positionner dans le canal de distribution de résine pendant la fabrication de la bâche silicone. Diamètre 8mm.	
FIRSTFC016	<b>Tissus renforcé</b>	A positionner partout après la première couche de silicone, particulièrement dans les angles. Version standard blanc ou noir pour une haute résistance à la température.	
FIRSTFT014	<b>Adhésif double face</b>	Pour fixer le joint silicone blanc sur le moule avant la projection de silicone.	
FIRSTFSP015	<b>Colle de réparation de la bâche silicone</b>	Permet également de coller le silicone sur différents supports. Tube de 85g.	
CIRECAL1-5	<b>Cire de calibrage 1.5mm</b>	Permet de créer le canal de sécurité sur la plage technique entre la prise de vide et l'arrivée de la résine.	
FIRSTFWC026	<b>Couteau cire de calibrage</b>	Permet de couper très rapidement la cire de calibrage à la largeur voulue.	
FIRSTFAE025	<b>Crochet</b>	A positionner dans la peau silicone pour manutentionner la peau pour les grandes pièces.	
FIRSTFSB012	<b>Bouchon</b>	Permet de positionner les inserts durant la fabrication de la bâche mais aussi de boucher l'insert d'injection à la fin de l'infusion.	
FIRSTFRX024	<b>Canal double</b>	Permet de mieux distribuer la résine. Doit être rallongé avec le canal de distribution.	
VACUOMETRE	<b>Vacuomètre</b>	Permet de vérifier l'étanchéité de la bâche avant d'infuser.	



## semi-permanent démoulants externes

Solide surface - coulée - béton polyester  
Moule ouvert - infusion  
RTM / Compression  
Enroulement filamentaire  
SMC/BMC

Référence Méthode d'application Température d'application

### Semi-permanent très haute brillance - fini de type Class A

<b>818</b>	Au chiffon - laisser sécher	Température ambiante	▲	*	-	-	-	-	solvant
<b>858</b>	Au pistolet buse 0,8 - laisser sécher	Température ambiante	▲	*	-	-	-	-	solvant

### Semi-permanent pièces non gel coatées - pièces peintes

<b>19CMS</b>	Au chiffon ou au pistolet buse 0,8	jusqu'à 65°C	▲	▲	▲	▲	-	-	solvant
--------------	------------------------------------	--------------	---	---	---	---	---	---	---------

### Bouches pores

<b>S19C</b>	Au chiffon - laisser sécher	Température ambiante	*	*	*	*	*	*	solvant
<b>XTR</b>	Au chiffon - essuyer	Température ambiante	▲	▲	▲	▲	▲	▲	solvant

### Semi-permanent bases aqueuses

<b>W102</b>	Au chiffon - essuyer	Température ambiante	▲	-	-	-	-	-	aqueux
<b>WB2700</b>	Au chiffon - Au pistolet	Température ambiante				▲	▲		aqueux

### Cire en pâte

<b>PasteWiz®</b>	Au chiffon - lustrage	Température ambiante	▲	-	-	-	-	-	-
------------------	-----------------------	----------------------	---	---	---	---	---	---	---

### Décapants et nettoyeurs pour moule

<b>CW-10/NC</b>	Au chiffon ou au pinceau - essuyer - rincer à l'eau chaude	Température ambiante	Décapant pour moule. Excellent pour enlever la cire en pâte.						solvant
<b>CX-500</b>	Au chiffon - essuyer	Température ambiante	Nettoyant pour semi permanent						solvant
<b>CX-200HS</b>	Au chiffon - essuyer	Jusqu'à 95°C	Décapant pour semi permanent. Excellent pour enlever totalement un traitement.						solvant
<b>W-CX</b>	Au chiffon - essuyer	Température ambiante	Nettoyant pour semi permanent						aqueux

▲ préférable \* convient



**MoldWiz®**  
démoulants internes



Références	Catalyseur	Application	Observations
<b>POLYESTER / VINYLESTER</b>			
INT-PS125	TBPB	PULTRUSION	
INT-PUL24	TBPB / Peroxydicarbonates	PULTRUSION	
INT-15TBT	PMEC	MOULES OUVERTS ET FERMES	GEL COAT / RESINE RTM ET INFUSION
INT-DCP220	PMEC	MOULES OUVERTS ET FERMES	formulation spéciale pour les résines DCPD
<b>EPOXY</b>			
INT-54	AMINES ALIPHATIQUES	PULTRUSION	
INT-1846	AMINES AROMATIQUES	PULTRUSION	
INT-1890M	ANHYDRIDE ACIDE	PULTRUSION	
<b>POLYURETHANE</b>			
INT-1948MCH	ISOCYANATE TIN CATALYSED	PULTRUSION	



# MATERIEL DE DECOUPE

## CISEAUX

### Ciseaux aramide

Conçus pour couper des fibres ou tissus comme le Kevlar, les fibres de verre, le carbone... Les tranchants sont renforcés en carbure de titane. Les lames sont pourvues d'une micro denture pour maintenir les tissus les plus glissants à la découpe. Longueur des lames : 10.5cm. Poids : 260g. Réglage de la tension possible grâce à la molette sur le côté.



### Ciseaux de tailleur

Ciseaux tout en acier à micro denture anti-glisse pour couper le mat ou les tissus fibre de verre.



### Ciseaux FISKARS

Confort et précision pour tous les travaux d'atelier.

24cm : pour les tissus ou travaux difficiles qui réclament une grande puissance de coupe et des lames rigides.



Référence	Désignation
CISEAUARAMIDE	Ciseaux aramide 26cm droitier ou gaucher
CISEAUX25DROIT	Ciseaux de tailleur 25cm droitier
CISEAUX25GAUCH	Ciseaux de tailleur 25cm gaucher
CISEAUXFIS21CM	Ciseaux Fiskars 21cm droitier
CISEAUXFIS21CMGAU	Ciseaux Fiskars 21cm gaucher
CISEAUXFIS24CM	Ciseaux Fiskars 24cm droitier

### Ciseau lame circulaire pneumatique gamme RAZOR :

Ciseau pneumatique pouvant couper aussi bien la fibre de verre, le carbone, le kevlar. Lame circulaire de diamètre 86mm au bord renforcé.

Pression de service (5bar +/- 1) - Consommation d'air = 8l/s - Puissance = 380W.

Vitesse de rotation de la lame = 900rpm - Epaisseur de coupe jusqu'à 20mm

Niveau sonore = 72dB - Poids = 1.1kg

Livrée dans une mallette avec 1 lame de rechange, lubrifiant, clé.



Référence	Désignation
CISEAUPNEUFP860-1	Ciseau RAZOR FP861MT
CISEAUF86/LAME	LAME 8 PANS.
CISEAUF86/MEULE	MEULE d'affûtage pour la lame

## CUTTER ET LAMES

### Cutter électrique sans fil

Léger (220g), ergonomique, conçu pour couper sans effort la fibre de verre, les tissus carbone. Lame en carbure pour une découpe plus performante. Livré avec 2 têtes de coupe, une batterie, un chargeur et un raccord sur secteur. Lames et batterie vendues séparément.

Référence	Désignation
CUTTERELECTRIC	Cutter électrique sans fil en coffret.
TETECUTELECPM	Tête de coupe
ACCUTTELEC	Batterie



### Cutters manuels

Référence	Désignation
CUTTERINTERLOCK	Cutter métal à lame sécable 18mm Molette de sécurité
LAMECUT013	Lame sécable 18mm étui de 10
CUTTERBIMAT	Cutter bi matière avec molette de sécurité
CUTTERUNIVERSEL	Cutter sécurité en alu universel
LAMEPROFI25	Lame pour cutter universel
CUTTEBA	Cutter à lame fixe à ébavurer
LAMEBAVURER	Lames pour cutter à ébavurer. Etui de 10



# MATERIEL DE DOSAGE

## POUR CATALYSEUR ET AUTRES ADDITIFS

### Béchers

En polypropylène avec graduation et bec verseur.

Référence	Capacité en ml
BECHER0125	125
BECHER0250	250
BECHER1000	1000
BECHER1000+COU	1000
BECHER2000	2000
BECHER5000	5000



### Eprouvettes

En polypropylène avec pied polygonale pour une meilleure stabilité.

Référence	Capacité en ml
EPROU0500	500
EPROU1000	1000
EPROU2000	2000



### Pissettes

En polypropylène équipées d'un bouchon chargé de fibres de verre pour résister à l'effet de fissuration provoqué par les produits tels que l'acétone.

Référence	Capacité en ml
PISSE0250	250
PISSE0500	500
PISSE1000	1000



### Entonneirs

En polypropylène, anti-refoulement.

Référence	Capacité en ml
ENTON0250	250
ENTON0500	500
ENTON1250	1250



### Doseurs manuels avec réservoirs

Doseur catalyseur de précision en polyéthylène, très facile d'usage, sécurisant. Idéal pour les petites quantités.

Référence	Capacité flacon	Capacité Doseur	Précision
DOSMA1000ML/80CC	1000ml	80ml	Tous les 5ml
DOSMA500ML/15CC	500ml	15ml	Tous les 0.5ml



Disponibles en couleur

**BLEU / ROUGE / VERT / ORANGE**

**Pour commander les doseurs couleurs, mettre la référence DOSMA1000 ou DOSMA500 suivi de la couleur qui vous intéresse.**

### Dosages de précision : dosette – pipette – seringue

Référence	Capacité	Graduation
DOSETTE20ML	20ml	Tous les 5ml
SERINGUE10ML	10ml	Tous les 2ml
PIPLAST3ML	3ml	Tous les 1ml



# MATERIEL DE DOSAGE

## Doseurs muraux

Permet le dosage rapide, facile et précis des catalyseurs, mais aussi de tous les autres produits liquides ou pâteux. Le produit est soutiré directement de son emballage d'origine (bidon, fût) et la quantité prélevée est versée dans votre récipient contenant la résine. Toutes les pièces des doseurs muraux en contact avec le liquide sont fabriquées à partir d'acier spécial, d'aluminium et de téflon afin de résister aux produits corrosifs. Existe en version manuelle de 25ml à 500ml ou pneumatique en 1000ml. Doseur bi composant 500ml/ résine 25ml catalyseur en version pneumatique.

Référence	Capacité en ml
Doseur standard	
DOSMUR025	25
DOSMU0100	100
DOSMU250S	250
DOSMU500S	500
DOSMU1000	1000
Doseur bi composant	
DOSMUR500-25	Résine 500 / Catalyseur 25



Doseur standard



Doseur bi composant

## Fioles et flacons

En polyéthylène muni d'un bouchon, elles permettent le conditionnement de petites quantités de catalyseur.

Référence	Capacité en ml
FLACON50ML	50 (bouchon bleu avec bague de sécurité)
FLACON100ML	100 (bouchon bleu avec bague de sécurité)
FIOLE125ML	125 (bouchon blanc standard)



## POUR LES RESINES

### Bol

En Polypropylène

Référence	Contenance en ml
BOLD13H06	450



### Cuvettes

En polypropylène.

Référence	Capacité en L	Diamètre en cm
CUVETTED23	1.2	23
CUVETTED27	2	27
CUVETTED32	2.5	32
CUVETTED40ANSE		40



### Gobelet

Référence	Matière	Contenance en ml
GOBELET385	Polycarbonate	385
GOBELET650	Polycarbonate	650
GOBELET1000	Polycarbonate	1000
GOBELET CARTON20CC	Carton	200



### Louches

En inox, sans soudure, pouvant s'accrocher en bordure des récipients.

Référence	Capacité en ml
LOUCHEPM	125
LOUCHEMM	250
LOUCHEGM	500





# MATERIEL DE DOSAGE

## Pot avec anse

En polypropylène – peut contenir résine, gel coat, solvants.

Référence	Capacité en L
POTANSEMM	1.5
POTANSEGM	2



## Bidon métal avec bouchon de sécurité

Peut contenir résine et solvants

Référence	Capacité en litres
BIDONMETAL500ML	0.5
BIDONMETAL1L	1
BIDONMETAL2L	2
BIDONMETAL5L	5



## Boîte métal avec couvercle

Peut contenir résine, gel coat

Référence	Capacité en KG
BOITEMETAL250G	0.250
BOITEMETAL500G	0.500
BOITEMETAL1KG	1



## Seau agricole

En polypropylène – coloris vert – anse en métal

Référence	Capacité en L
SEAUAGR15	15
SEAUAGR20	20



## Seau métal

Seau couché blanc - intérieur brut - couvercle à cerclage.

Référence	Capacité en kg
SEAUMETAL5KG	5
SEAUMETAL20KG	25
SEAUMETAL25KG	20



## Seau plastique cylindrique

En polypropylène – coloris blanc – avec couvercle

Peut contenir résine, gel coat, solvants.

Référence	Capacité en L
SEAUPLAST1L	1
SEAUPLAST2-5L	2.5
SEAUPLAST5L	5
SEAUPLAST10L	10
SEAUPLAST20L	20
SEAUPLAST30L	30



## Divers

En polypropylène – anse en plastique – contenance 7L

Référence	Capacité en L	Application
SEAURECT7L	7	Seau de peinture
SEAUNETTOYAGE <b>NOUVEAU</b>	10	Pour rincer pinceaux et débulleurs

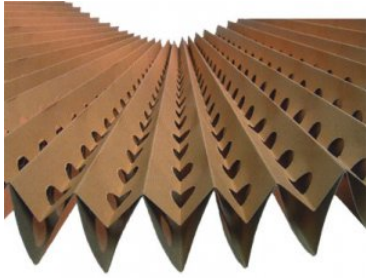


# MATERIEL PNEUMATIQUE

## PISTOLETS A GEL COAT, GRANICOAT, SEMI PERMANENT...

Référence	Désignation	Application
PISTAC25G	Pistolet gravité buse 1.75	Laque
PISTAC25GKIT2-8	Kit pointeau buse 2.8 AC25G	Gel coat pistolable
289243	Pistolet Finex buse 1.3	Application des semi permanents AXEL
PISTKITNETTOYAGE	Kit de nettoyage pistolet	Ensemble de goupillons et brosses
PISTPREMIUM	Pistolet AC-65G à gravité Buses 3/4/6/8mm - Godet 5litres	Granicoat
FILTRECARTON90*	Filtre carton plissé – 0.9m x 11.25m	Pour cabine de peinture
FILTRECARTON100*	Filtre carton plissé 1mx10m	Pour cabine de peinture

\*Pour tout autre demande en filtre de cabine, nous contacter au 05 49 65 29 76



**Pistolet AC25G**



**Pistolet FINEX**



**Pistolet PREMIUM**

## OUTILLAGES PNEUMATIQUES

### **Ponceuse orbitale\***

Ultra légère (790g), facile à manier, ponçage sans poussière grâce au branchement sur centrale d'aspiration. Livrée avec un plateau auto agrippant diamètre 125 perforé 5 trous ou 150mm perforé 6 trous. Consommation d'air : 360l/min. Vitesse : 12000tr/min. Niveau sonore : 72dBA. Excentration 5mm.

Référence	Désignation
PONCORBID125	Ponceuse orbitale plateau diamètre 125mm
PONCORBID150	Ponceuse orbitale plateau diamètre 150mm



### **Ponceuse à bande**

Permet le ponçage des endroits inaccessibles (angles et cavités). Consommation d'air : 400l/min. Vitesse : 16000tr/min. Niveau sonore : 82dBA. Poids : 1.4kg

Référence	Désignation
PONCEUSE10330	Ponceuse à bande 10 x 330
PONCEUSE20520	Ponceuse à bande 20 x 520



### **Centrale d'aspiration\***

Cuve de 35 à 72litres. Puissance 1200W à 2400W. Avec ou sans décolmatage. Possibilité de branchement de 2 ponceuses avec les raccords en Y.

**TARIFS SUR DEMANDE**

\* recommandées avec le papier abrasif **ABRANET** de



Catalogue



OUTILLAGE PROFESSIONNEL

**GENERAL PNEUMATIC**

sur demande




# MATERIEL PNEUMATIQUE

## Lustreuse

Référence	Caractéristiques
GP3730	Poignée adaptable pour droitier ou gaucher livrée avec plateau diamètre 150-178mm. Consommation d'air : 226l/min. Puissance : 780W. Niveau sonore : 105dBA. Poids : 2.25kg. Arbre de sortie : 5/8. Vitesse de rotation : 2500tr/min



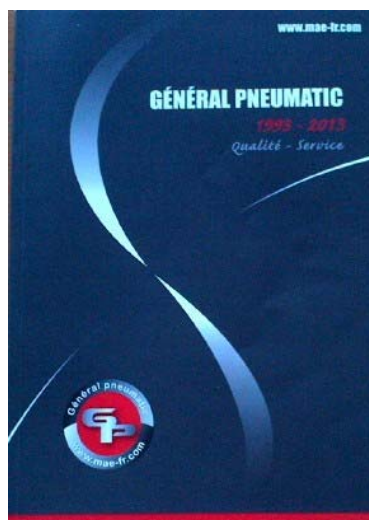
## Accessoires

Référence	Caractéristiques	Photo
SOUFLETTE	Soufflette bec court, gâchette progressive. Longueur 130mm – poids 200g. Existe à bec long (longueur 300mm)  et <b>soufflette stylo</b> à jet réglable	
RACTOURNANT	Pour un travail tout en souplesse. Le tuyau d'air ne gêne plus l'opérateur. Il suit tous ses mouvements.	
GP8656	Huile pour outils pneumatiques. Contenance 1litre.	

**Nous mettons à votre disposition sur simple demande le catalogue complet MAE.**

### Gamme complète :

- Clés à choc
- Clés à rochet
- Perceuses
- Visseuses
- Meuleuses droites
- Meuleuse d'angle
- Disqueuses
- Meuleuses
- Ponceuses à bandes
- Ponceuses orbitales
- Lustreuses
- Aspirateurs
- Centrales d'aspiration
- Scies sabres
- Soufflettes
- Tuyaux d'air
- Accessoires...



## Mousse polyuréthane en kit

Enfin la mousse PU professionnelle accessible à tous.



Voici la mousse polyuréthane expansive deux composants prête à l'emploi, Froth-Pak se pulvérise et sèche instantanément.



### Les avantages produits

- Deux densités disponibles, 30 et 45 Kg/m<sup>3</sup>,
- Quatre types de buses pour injecter colmater ou projeter,
- Pratique et facile à utiliser,
- S'applique, s'expande et durcit en quelques secondes,
- La mousse peut être coupée, poncée ou stratifiée au bout de quelques minutes,
- Facile à transporter, bonbonnes autonomes, prêts à l'emploi en quelques minutes,
- Formation rapide de l'opérateur à l'utilisation, kit autonome,
- Ne laisse passer ni fumée, ni odeurs, ni moisissures.

### Polyurethane foam kit

*The foam machine in one kit*

FROTH-PAK <sup>TM</sup> Foam is a two-component, quick-cure polyurethane foam.




## Froth-Pak et le composite

- Isolation de véhicule frigorifique, de camping car, de spas...
- Injection pour glacière, compartiment d'un bateau, ponton...
- Modelage avant stratification,
- Évite les découpes de pain de mousse pour les pièces arrondies,
- Isolation thermique & acoustique,
- Contrôle des vibrations,
- Étanchéité à l'air, à l'eau et aux poussières.




**Stock permanent**

# FROTH-™ PAK – mousse polyuréthane en kit

## Kits prêts à l'emploi

Référence	Désignation	Photo
FP180I+PQR	kit iso + polyol 30 kg/m <sup>3</sup> - <b>réactivité rapide</b> Volume de mousse développée 400litres	
FP180I+PSR	kit iso + polyol 30 kg/m <sup>3</sup> - <b>réactivité moyenne</b> Volume de mousse développée 400litres	
FP600ISO	<b>Bonbonne ISO</b> <b>à combiner avec une bonbonne FP600Polyol</b> QR pour former un kit de 1400litres de mousse 30 kg/m <sup>3</sup> SR pour former un kit de 1400litres de mousse 30 kg/m <sup>3</sup> HD pour former un kit de 933litres de mousse 45 kg/m <sup>3</sup>	
FP600POLYOLQR	<b>Bonbonne POLYOL réactivité rapide 30 kg/m<sup>3</sup></b> <b>à combiner avec une bonbonne FP600ISO</b> Volume de mousse développée 1400litres	
FP600POLYOLSR	<b>Bonbonne POLYOL réactivité moyenne 30 kg/m<sup>3</sup></b> <b>à combiner avec une bonbonne FP600ISO</b> Volume de mousse développée 1400litres	
FP400POLYOLHD	<b>Bonbonne POLYOL réactivité rapide 45 kg/m<sup>3</sup></b> <b>à combiner avec une bonbonne FP600ISO</b> Volume de mousse développée 933litres	

## Accessoires

Référence	Désignation	Photo
FPKITGHA9FT	Pistolet + tuyaux 9feet (2.75m) + 10 buses injection	
FPKITGHA15FT	Pistolet + tuyaux 15feet (4.57m) + 10 buses injection	
FPKITGHA30FT	Pistolet + tuyaux 30feet (9.14m) + 10 buses injection	
FPBUSEINJECTION/25	Buses injection lot de 25	
FPBUSESPRAY/25	Buses spray lot de 25	
FPBUSEFD/25	Buse faible débit « calfeutrage » lot de 25	
FPBUSEPOUR/25	Buses remplissage lot de 25	
FPCLEANER	Nettoyant buses acétone en spray	



# OUTILS DIAMANTES

## SCIE DIAMANTÉE À JANTE CONTINUE

Pour une découpe en fine épaisseur, la scie à jante continue est la plus utilisée pour le travail général de découpe.

Diamètre : de 25mm à 550mm

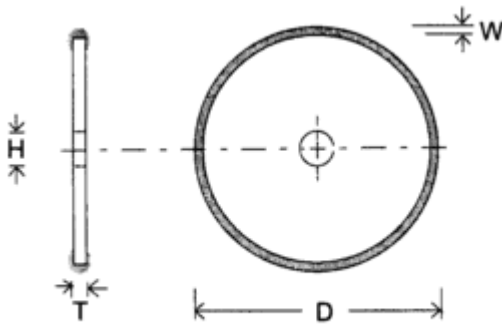
Alésage : 6mm, 16mm, 19mm, 22mm et 22.2mm **à préciser**

Épaisseur : de 1.6 à 3.2mm

Grain : 44/60 (36/44 demande)

Quelques exemples :

Référence	Diamètre en mm	Épaisseur en mm	Alésage en mm	Grain
SJC025/1.6/6/44	25	1.6	6	44/60
SJC050/1.6/6/44	50	1.6	6	44/60
SJC065/1.6/6/44	65	1.6	6	44/60
SJC075/1.6/6/44	75	1.6	6	44/60
SJC100/1.6/16/44	100	1.6	16	44/60
SJC100/2.4/16/44	100	2.4	16	44/60
SJC125/1.6/16/44	125	1.6	16	44/60
SJC125/2.4/16/44	125	2.4	16	44/60
SJC150/1.6/16/44	150	1.6	16	44/60
SJC150/2.4/16/44	150	2.4	16	44/60
SJC200/1.6/16/44	200	1.6	16	44/60
SJC200/2.4/16/44	200	2.4	16	44/60
SJC250/2.4/16/44	250	2.4	16	44/60
SJC250/3.2/16/44	250	3.2	16	44/60



**CONTINUOUS RIM SAW**

## SCIE DIAMANTÉE À PARTIES DE RAYON

Recommandée pour les matériaux plus épais ou une coupe légèrement courbée. Le diamant sur le côté empêche la scie de se coincer.

**3 parties de rayon**

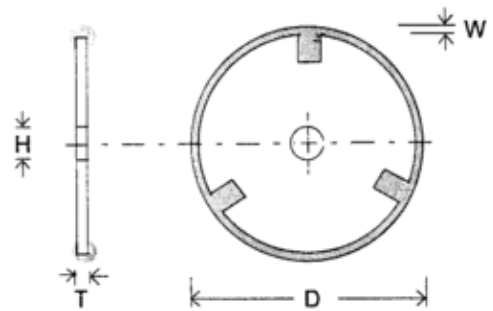
Diamètre : de 25mm à 700mm Diamètre : 150 et 180 mm.

Alésage : 6mm, 16mm, 19mm et 22mm

Épaisseur : 1.6mm

Grain : 36/40 – 44/60

Quelques exemples :



**SIDE SPOKE SAW**

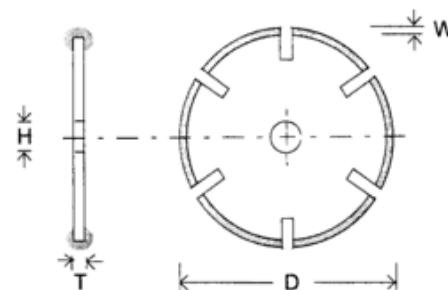
Référence	Diamètre en mm	Épaisseur en mm	Alésage en mm	Rayon en mm	Grain
<b>3 parties de rayon</b>					
SPR025/1.6/6/44	25	1.6	6	3x3	44/60
SPR040/1.6/6/44	40	1.6	6	3x10	44/60
SPR050/1.6/16/44	50	1.6	16	3x10	44/60
SPR065/1.6/16/44	65	1.6	16	3x12	44/60
SPR075/1.6/19/44	75	1.6	19	3x12	44/60
SPR100/1.6/22/44	100	1.6	22	3x25	44/60
SPR125/1.6/22/44	125	1.6	22	3x25	44/60
SPR150/1.6/22/44	150	1.6	22	3x25	44/60
SPR180/1.6/22/44	180	1.6	22	3x25	44/60

# OUTILS DIAMANTES

## SCIE DIAMANTÉE À ENCOCHES

Recommandée pour les découpes de pièce en forte épaisseur.  
Les encoches permettent de limiter l'échauffement et d'évacuer plus facilement les poussières.

Diamètre : de 100mm à 700mm  
Alésage : 16mm, 19mm et 22mm  
Épaisseur : de 1.6 à 4.8mm  
Grain : 36/40 – 44/60



**GULLETED SAW**

Quelques exemples :

Référence	Diamètre en mm	Épaisseur en mm	Alésage en mm	Grain
SAE125/1.6/16/44	125	1.6	16	44/60
SAE125/2.4/16/44	125	2.4	16	44/60
SAE150/2.4/16/44	150	2.4	16	44/60
SAE200/2.4/19/44	200	2.4	19	44/60
SAE250/3.2/19/44	250	3.2	19	44/60
SAE300/3.2/19/44	300	3.2	19	44/60
SAE350/3.2/22/44	350	3.2	22	44/60
SAE400/3.2/22/44	400	3.2	22	44/60

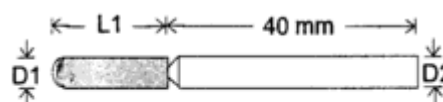
## FRAISE DIAMANTÉE

Les fraises sont utilisées pour le détourage et l'usinage des pièces composites.

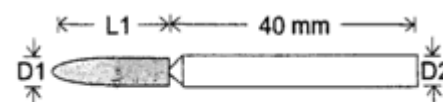
### A bord parallèle et à bord conique

Diamètre de queue (D2) : 6 et 8 mm  
Diamètre du diamant (D1) : de 4 à 8mm  
Longueur du diamant (L1) : 13 ou 19 mm  
Grain : 36/44 ou 44/60

Bord parallèle : FRP    Bord conique : FRC



**DOME END PARALLEL ROUTER**



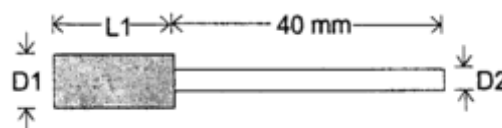
**DOME END TAPER ROUTER**

Quelques exemples :

Référence	D1 en mm	L1 en mm	D2 en mm	Grain
FRC4/13/6/44	4	13	6	44/60
FRC6/13/6/44	6	13	6	44/60
FRC6/19/6/44	6	19	6	44/60
FRC8/13/6/44	8	13	6	44/60
FRC8/19/6/44	8	19	6	44/60
FRC8/13/8/44	8	13	8	44/60
FRC8/19/8/44	8	19	8	44/60

### Fraise parallèle

Diamètre de queue (D2) : 6 mm  
Diamètre du diamant (D1) : de 4mm à 25mm  
Longueur du diamant (L1) : 12.5mm, 19mm, 25mm  
Grain : 36/44 - 44/60



Quelques exemples :

Référence	D1 en mm	L1 en mm	D2 en mm	Grain
FRPA4/12.5/6/44	4	12.5	6	44/60
FRPA5/12.5/6/44	5	12.5	6	44/60
FRPA6/12.5/6/44	6	12.5	6	44/60
FRPA8/19/6/44	8	19	6	44/60
FRPA10/19/6/44	10	19	6	44/60
FRPA12.5/19/6/44	12.5	19	6	44/60
FRPA16/25/6/44	16	25	6	44/60
FRPA19/25/6/44	19	25	6	44/60
FRPA25/25/6/44	25	25	6	44/60

# OUTILS DIAMANTES

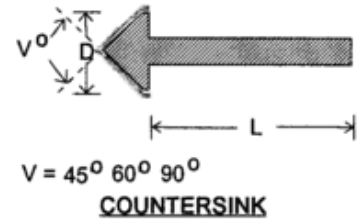
## FORET DIAMANTE

Longueur du diamant (L1) : 6 ou 12mm  
 Le diamètre du foret (D1) : 4 à 9.5mm  
 Le grain : 36/44 – 44/60



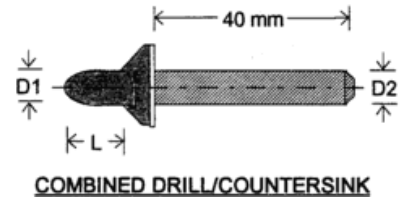
## FORET DIAMANTE À CHANFREINER

Diamètre du chanfrein (D1) : 6.5 à 25mm  
 Longueur de l'axe (L) : à préciser  
 Diamètre de queue (D2) : à préciser.  
 Angle : 90° (autres angles disponibles sur demande)  
 Grain : 36/44 – 44/60



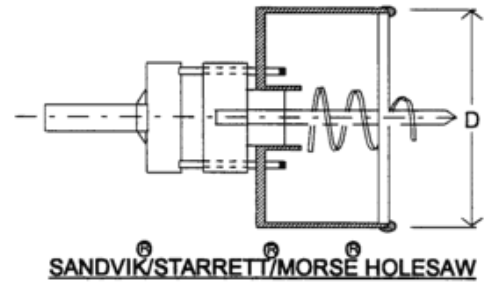
## FORET DIAMANTE À CHANFREIN COMBINE

Diamètre du chanfrein (D1) : 4 à 12mm  
 Longueur de l'axe (L) : à préciser  
 Diamètre de queue (D2) : à préciser.  
 Grain : 36/44 – 44/60



## SCIE CLOCHE

Emporte pièce à coupe rapide grâce au bord ondulé de la scie cloche.  
 Evacuation des poussières sur les côtés.  
 S'utilise avec un arbre pilote standard.



Référence	Diamètre en mm	Grain	Référence	Diamètre en mm	Grain
SC014/44	14	44/60	SC057/44	57	44/60
SC016/44	16	44/60	SC059/44	59	44/60
SC017/44	17	44/60	SC060/44	60	44/60
SC019/44	19	44/60	SC064/44	64	44/60
SC020/44	20	44/60	SC065/44	65	44/60
SC021/44	21	44/60	SC067/44	67	44/60
SC022/44	22	44/60	SC070/44	70	44/60
SC024/44	24	44/60	SC073/44	73	44/60
SC025/44	25	44/60	SC076/44	76	44/60
SC027/44	27	44/60	SC079/44	79	44/60
SC029/44	29	44/60	SC083/44	83	44/60
SC030/44	30	44/60	SC086/44	86	44/60
SC032/44	32	44/60	SC089/44	89	44/60
SC033/44	33	44/60	SC092/44	92	44/60
SC035/44	35	44/60	SC095/44	95	44/60
SC037/44	37	44/60	SC098/44	98	44/60
SC038/44	38	44/60	SC102/44	102	44/60
SC040/44	40	44/60	SC105/44	105	44/60
SC041/44	41	44/60	SC108/44	108	44/60
SC043/44	43	44/60	SC111/44	111	44/60
SC044/44	44	44/60	SC114/44	114	44/60
SC046/44	46	44/60	SC121/44	121	44/60
SC048/44	48	44/60	SC127/44	127	44/60
SC051/44	51	44/60	SC140/44	140	44/60
SC052/44	52	44/60	SC152/44	152	44/60
SC054/44	54	44/60			

## ARBRE DEMONTABLE et accessoires

Référence	Diamètre trépan en mm	Diamètre mandrin en mm
ARBRE14/30	14 à 30	9.5
ARBRE32/152	32 à 152	13
RESSORTSCIECLOCHE	Ressort pour éjection scie cloche	
FORETSCIECLOCHE	Foret de remplacement pour arbre de scie cloche D6.5mm	
ARBRE6	POUR SCIE DIAMANTE ALESAGE 6MM	

## LAME DIAMANTEE POUR SCIE SAUTEUSE

Préciser la marque de la scie sauteuse







Référence	Longueur de la lame	Grain
LAMEBOSCH/100	BOSCH 100mm	44/60
LAMEBOSCH/75	BOSCH 75 mm	44/60



# PATES A POLIR ET ACCESSOIRES DE LUSTRAGE



## PATES A POLIR

Référence	Désignation	Condition -nement	Qualité	Photo
PROFILE100/0,2	PROFILE 100	200gr	Coupe très grossière. Enlève les traces de ponçage jusqu'à P600 à sec.	
PROFILE100/3,2		3.2kg		
PROFILE200/0,2	PROFILE 200XL	200gr	Coupe grossière. Enlève les traces de ponçage jusqu'à P800 à sec.	
PROFILE200/1,4		1.4kg		
PROFILE200/3,2		3.2kg		
PROFILE200/7.5		7.5kg		
PROFILE300/0,2	PROFILE 300	200gr	Coupe rapide. Enlève les traces de ponçage jusqu'à P1000 à sec.	
PROFILE300/1,4		1.4kg		
PROFILE300/3,2		3.2kg		
PROFILE300/7.5		7.5kg		
PROFILE500/0,2	PROFILE 500	200gr	Coupe légère. Fini de haute brillance. Seconde étape après PRO100 / 200XL ou 300.	
PROFILE500/1		1kg		
PROFILE500/7.5		7.5kg		
PROFILEGLAZE/1	PROFILE GLAZE	1kg	Augmente la brillance des surfaces polies. Offre une protection semi permanente.	
PROFILEUVWAX/1	PROFILE UV WAX	1kg	Permet de ralentir le vieillissement des gel coats exposés aux UV.	

# PATES A POLIR ET ACCESSOIRES DE LUSTRAGE

## ACCESSOIRES DE LUSTRAGE



### Bérets réversibles – fixation à clip (rapide)

Référence	Désignation	Photo
GMOPMOUTREV	Béret peau de mouton réversible diamètre 200mm – coupe fine. Plus rapide que la mousse. Peu d'hologrammes résiduels. Finition/lustrage de très haute qualité.	
GMOPLAINREV	Béret laine épaisse réversible diamètre 200mm – coupe extrême pour une longue durée d'utilisation et une efficacité optimale. Finition / lustrage de très haute qualité. Peu d'hologrammes résiduels. Témoin d'usure rouge : son apparition indique qu'il est temps de changer le béret de côté.	
GMOPADAPTATEUR	Adaptateur à CLIP pour lustreuse fixation M14 ou 5/8	

### Bérets réversibles - fixation à vis

Référence	Désignation	Photo
GMOPLAINEREVIS	Béret laine épaisse réversible diamètre 200mm fixation à vis. Coupe extrême pour une longue durée d'utilisation et une efficacité optimale. Finition / Lustrage de très haute qualité.	
GMOPADAPTVIS	Adaptateur à VIS pour polisseuse fixation M14 ou 5/8	

### Bérets velcro et plateaux

Référence	Désignation	Photo
GMOPMOUTD77/150/200	Béret peau de mouton velcro en diamètre 77, 150 ou 200mm. Système velcro facilitant le changement rapide. Plus efficace que les mousses. Peu d'hologrammes résiduels. Finition / lustrage de très haute qualité.	
GMOPLAINED200	Béret laine épaisse velcro diamètre 200mm. Système velcro facilitant le changement rapide. Polissage maximal. Finition / lustrage de très haute qualité.	
PLATEAUG-MOP PLATEGMOP14	Plateau diamètre 150mm (Velcro) fixation 5/8 ou 14mm	
GMOPLATD150/200	Plateau diamètre 150mm ou 200mm (Velcro) avec interface fixation 5/8 ou 14mm	

# PATES A POLIR ET ACCESSOIRES DE LUSTRAGE



## Mousses

Référence	Désignation	Photo
MOUSSENMLUST	Mousse noire diamètre 150mm boîte de 2. Fixation sur plateau velcro. Idéale en utilisation machine.	
MOUSSED5/82000	Mousse blanche diamètre 150mm. Livrée avec plateau 5/8.	

## Accessoires

Référence	Désignation	Photo
GMOPTISSUS	Tissus microfibre lot de 3. Permet de nettoyer des surfaces en verre sans utiliser de produits chimiques. Peut supporter jusqu'à 300 lavages en machines. Chiffon sans couture – zéro rayure.	
GMOPSEAU	Seau de nettoyage pour bérêts. Conditionne les bérêts et multiplie leur durée de vie par 3. Elimine les peluches des bérêts en laine.	
PULVERISATEUR	Pulvérisateur d'eau contenance 600ml.	
GMOPBALLED125	GMOP balle en laine D125. Pour les pièces en creux. Se fixe sur une perceuse.	
PROFILESUPPORT	Support mural pour bidon PROFILE 5litres (7.5kg)	
PROFILETETINE	Tétine en latex permettant la distribution de la pâte à polir sans coulure dans les bouteilles de 250ml	
PROFILEBOUTEILLE	Bouteille de 250ml avec bouchon + fermeture.	

# PINCEAUX, BROSSES

## PINCEAUX, BROSSES

### A rechampir pointu

Soies blanches, montées sur fleur, virole acier.  
Manche en bois naturel.

Référence	Diamètre en mm
PINBRORC21	21
PINBRORC23	23
PINBRORC25	25
PINBRORC27	27
PINBRORC29	29
PINBRORC31	31



### A tableau

Soies blanches, virole nickelée, manche en bois naturel.  
Résistant à l'acétone.

Réf. PLAT	Réf. ROND	Largeur en mm
PINBROP006	PINBROR006	6
PINBROP008	PINBROR008	8
PINBROP010	PINBROR010	10
PINBROP012	PINBROR012	12
PINBROP016	PINBROR016	16
PINBROP018	PINBROR018	18



### Fin et épais

Soies blanches, virole en fer blanc, manche en bois naturel.  
Résistant à l'acétone.

Réf. FIN	Réf. EPAIS	Largeur en mm
PINFIN015		15
PINFIN020	PINEPA020	20
PINFIN030	PINEPA030	30
PINFIN040	PINEPA040	40
PINFIN050	PINEPA050	50
PINFIN060	PINEPA060	60
PINFIN070	PINEPA070	70
PINFIN080	PINEPA080	80
PINFIN100		100



### Radiateur

Coudé sur plat – Coudé sur chant. Soies blanches, virole acier  
cuvré, manche bois naturel.  
Résistant à l'acétone.





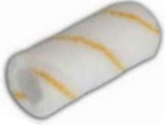




Réf. PLAT	Réf. CHANT	Largeur en mm
	PINCOUSC30	30
PINCOU035		35 AGRAFFE
PINCOU050		50












# ROULEAUX ENDUCTEURS

## ROULEAUX ENDUCTEURS

Manchons en fibres polyamides ou polyesters résistantes à l'acétone et aux résines. Montures à clip ou à vis avec poignée en polypropylène pouvant recevoir une perche télescopique.



Référence	Désignation	Photo
MANCPR100	Patte de lapin L100 laqueur à clip	
MANCPC100	Manchon polyamide thermo soudé filet jaune L100	
MANCPC100VERT	Manchon polyamide texturé cousu - filet vert L100	
MANCPR120	Patte de lapin L120 laqueur à clip	
MANCPC120	Patte de lapin L120 poils court à clip	
MONTPALAPIN	Monture patte de lapin L40cm	
MONT120CLIPS	Monture patte de lapin L25cm	
MANCPR180	Manchon L180 poils ras à vis	
MANCPR250	Manchon L250 poils ras à vis	
MANCPC180CLIP	Manchon L180 poils courts à clip	
MANCPC180	Manchon L180 poils courts à vis	
MANCPC250	Manchon L250 poils courts à vis	



# ROULEAUX ENDUCTEURS

Référence	Désignation	Photo
MANCPL120	Manchon polyester L120 poils longs à vis	
MANCPL180CLIP	Manchon polyester L180 poils très longs à clip	
MANCPL180	Manchon polyester L180 poils longs à vis	
MANCPL250	Manchon L250 poils longs à vis	
MONT120VIS	Monture L120 à vis	
MONT180VIS	Monture L180 à vis	
MONT180CLIP	Monture L180 à clip	
MONT250VIS	Monture L250 à vis	
PERCHE	Perche télescopique 2x 1mètre	



# ROULEAUX DEBULLEURS

## ALUMINIUM

Référence	Dimensions (mm)	Désignation	Photo
RPHA3810	L38 D10	<b>RADIAL.</b> Limite les projections de résine. Un système empêche la résine de pénétrer entre le rouleau et l'axe. Manche en polypropylène. Possibilité d'adapter une rallonge RALL30 ou 52.5.	
RPHA7510	L75 D10		
RPHA7513	L75 D13		
RPHA7518	L75 D18		
RPHA7525	L75 D25		
RPHA11513	L115 D13		
RPHA15013	L150 D13		
RPHA15018	L150 D18		
RPHA15025	L150 D25		
RALA7518	L75 D18	<b>AXIAL.</b> Les stries sont dans l'axe de la monture. Utilisés pour des surfaces importantes et planes. Manche en polypropylène. Possibilité d'adapter une rallonge RALL30 ou 52.5.	
RALA11518	L115 D18		
RALA15018	L150 D18		





Référence	Dimensions (mm)	Désignation	Photo
RDSWR35/14	L35 D14	<b>RADIAL.</b> Limite les projections de résine. Manche en polypropylène. Possibilité d'adapter une perche télescopique.	
RDSWR70/30S	L70 D30		
RDSWR140/22	L140 D22		
RDSWANGLE11/40-300	Epaisseur 11/D40	<b>ANGLE.</b> Permet d'éviter les bulles d'air dans les angles des pièces là où l'épaisseur de tissu ne facilite pas le débullage avec les rouleaux classiques. 2 longueurs de tige : 30cm ou 53cm.	
RDSWANGLE11/40-530	Epaisseur 11/D40		

## POLYAMIDE




Référence	Dimensions (mm)	Désignation	Photo
RPH3810	L38 D10	<b>RADIAL.</b> Aucun marquage de la fibre. Limite les projections de résine. Un système empêche la résine de pénétrer entre le rouleau et l'axe. Manche en polypropylène. Possibilité d'adapter une rallonge RALL30 ou 52.5.	
RPH7510	L75 D10		
RPH7513	L75 D13		
RPH7518	L75 D18		
RPH7525	L75 D25		
RPH11513	L115 D13		
RPH15013	L150 D13		
RPH15018	L150 D18		
RPH15025	L150 D25		
RANG506.5	Epaisseur 6.5/D50	<b>ANGLE.</b> Aucun marquage de fibre. Permet d'éviter les bulles d'air dans les angles des pièces là où l'épaisseur de tissu ne facilite pas le débullage avec les rouleaux classiques.	
RANG5010	Epaisseur 10/D50		
RANG5013	Epaisseur 13/D50		
RANG5016	Epaisseur 16/D50		

# ROULEAUX DEBULLEURS

## TEFLON

Référence	Dimensions (mm)	Désignation	Photo
RXDE00408	L40 D8	<b>RADIAL.</b> Aucun marquage de la fibre. La résine durcie n'adhère pas au téflon ce qui permet un entretien aisé. Manche en bois. Longue durée.	
RXDE004010	L40 D10		
RXDE00808	L80 D8		
RXDE008010	L80 D10		
RXDE08930	L89 D30		
RXDE10015	L100 D15		
RXDE13430	L134 D30		
RXDEANGLE	Epaisseur 6/D50	<b>ANGLE.</b> Permet d'éviter les bulles d'air dans les angles. Entretien aisé. Manche en bois. Longue durée.	
RXDE008015CR	L80 D15	<b>CROISE ou combiné.</b> Evite de croiser le débullage. Un seul passage suffit. Entretien aisé. Manche en bois. Longue durée.	
RXDE008925CR	L89 D25		
RXDE013425CR	L134 D25		
RXDETO0089	L89 D25-30-25	<b>TONNEAU.</b> Pour les pièces en creux. Entretien aisé. Manche en bois. Longue durée.	
RXDETO0134	L134 D25-30-25		










## DIVERS

Référence	Dimensions (mm)	Désignation	Photo
RSAN7525 RSANREFIL7525	L75 D25 Recharge	<b>POILS DE SANGLIER</b> montés en spirale sur un ressort. Pour débuller les tissus très fins sans les abîmer. Rouleaux à clip avec recharge	
RSAN11525 RSANREFIL11525	L115 D25 Recharge		
RSAN15025 RSANREFIL15025	L150 D25 Recharge		
RDCOMBI7514	L75 D14	<b>ALUMINIUM combiné</b> avec des stries dans les 2 sens du rouleau pour un travail plus rapide (un seul passage)	
RDCOMBI11518	L115 D18		
RDCOMBI15014	L150 D14		
RDCOMBI15018	L150 D18		
RDCOMBI15030	L150 D30		
RDRES9026	L90 D26	<b>A RESSORT</b> parfait pour épouser la forme du moule.	
RDRES13040	L130 D40		



# SECURITE - PROTECTION

## CORPS

Référence	Désignation	Photo
COMBWEEPRO	Combinaison en film microporeux blanc <b>60gr/m<sup>2</sup></b> avec cagoule élastique, rabat autocollant, poignets et chevilles élastiques, fermeture à glissière, élastique de serrage au niveau du dos. Coutures : cousues. Catégorie 3 type 5/6. Cartons de 50 ou à l'unité. Taille M à XXL.	
COMBWEECOVER	Combinaison en SMS blanc <b>55gr/m<sup>2</sup></b> avec cagoule élastique, rabat autocollant, poignets et chevilles élastiques, fermeture à glissière, élastique de serrage au niveau du dos. Coutures : cousues. Catégorie 3 type 5/6. Cartons de 50 ou à l'unité. Taille M à XXL.	
COMBTYVEKDUAL	Combinaison bi matière avec la face avant en <b>DuPont™ Tyvek®</b> 41gr/m <sup>2</sup> et la face arrière en SMS non tissés. Dos respirant. Combinaison à capuche avec élastiques au niveau des poignets, des chevilles et de la taille. Fermeture à glissière en Tyvek avec rabat. Traitement antistatique à l'intérieur. Catégorie 3 type 5/6. Carton de 25 ou à l'unité. Taille M à XXL.	
PANTATYVEK	Pantalon <b>DuPont™ Tyvek®</b> sans poche, élastique à la taille. Carton de 50 ou à l'unité. Taille M à XXL.	
MANCHETTES	Manchettes en film microporeux doux, étanche et respirant. Traitées antistatique. Longueur 50cm. Sachet de 100 paires ou à l'unité.	
CAGOULE	Cagoule en film microporeux doux, étanche et respirant. Sachet de 100 ou à l'unité.	
TABLIER	Tablier en film microporeux doux, étanche et résistant. Traité antistatique. Sachet de 100 ou à l'unité	
TABLIER TYVEK	Tablier <b>DuPont™ Tyvek®</b> avec bavette. Sachet de 100 ou à l'unité.	
TABLIERPVCBLANCREN	Tablier en PVC renforcé blanc. A l'unité	
SURCHAUSSURE	Avec semelle bleue ou blanche selon les tailles antidérapante et imperméable. Taille 38-42 et 42-46.	

# SECURITE - PROTECTION

## MAINS

Référence	Désignation	Photo
GANBIJVT	<b>Gants en latex et néoprène</b> jaune et vert intérieur floqué coton. Idéal pour la stratification. <i>Tailles 7 à 10</i>	
GANTLATEX	<b>Gants en latex</b> bleu intérieur tricot coton. Flexibilité et élasticité exceptionnelle. Travaux courants dans les industries composites. <i>Tailles 5 à 10</i>	
GANEOTOP	<b>Gants en néoprène</b> suédé coton. Conseillé pour les opérations de nettoyage à l'acétone et stratification. <i>Tailles 7 à 10</i>	
GANTJETABLAN	<b>Gants latex</b> blanc usage court poudré ambidextre. Excellente sensibilité tactile. Boite de 100 gants. <i>Tailles S – M – L - XL</i>	
GANTJETANOIR	<b>Gants nitrile</b> usage court non poudré ambidextre. Excellente résistance à la déchirure et à la perforation. Très bonne dextérité. Boite de 100 gants. <i>Tailles M – L – XL</i>	
GANDOCKER	Gants conçu pour la manutention dans les ateliers. Paume et onglet en croûte de cuir, dos et manchette en toile. <i>Taille unique.</i>	
GANSTARTECH	Gants 100% polyamide tricoté à enduction polyuréthane, paume et bouts de doigts enduits. Poignets élastiques. Coloris blanc ou gris. Idéal pour la découpe des tissus de verre. <i>Tailles 6 à 11</i>	
GANSTARCUTPLUS	Gants anti-coupure tricoté en Dyneema enduit de polyuréthane sur la paume et le bout des doigts. Excellente résistance à l'abrasion. Idéal pour la manutention des pièces stratifiées. <i>Tailles 6 à 11</i>	

# SECURITE - PROTECTION

## VISAGE

Référence	Désignation	Photo
MASQU4251	Demi masque <b>3M</b> monobloc à filtres intégrés. Technologie réduisant la résistance respiratoire et la sensation de chaleur. <b>Protection A1P2</b> : pour les pièces au contact.	
MASQU4255	Demi masque <b>3M</b> monobloc à filtres intégrés. Technologie réduisant la résistance respiratoire et la sensation de chaleur. <b>Protection A2P3</b> : pour les pièces en projection.	
MASQU6000	Demi masque <b>3M</b> très confortable avec cartouches vendus séparément. Fixation à baïonnettes. Tailles M (MASQUE6000) ou L (MASQUE6000/L).	
FILTRE6051	Filtres <b>3M</b> vapeurs organiques <b>A1</b> Boite de 8	
FILTRE6057	Filtres <b>3M</b> vapeurs organiques <b>ABE1</b> Boite de 8	
FILTRE5925	Pré filtres <b>3M</b> à particules <b>P2</b> Boite de 20	
FILTRE5935	Pré filtres <b>3M</b> à particules <b>P3</b> Boite de 20	
MASQU9312	Masques <b>3M</b> à particules <b>P1</b> Pliables avec soupape. Boite de 10	
MASQU9322	Masques <b>3M</b> à particules <b>P2</b> Pliables avec soupapes Boite de 10	
MASQUBAGUE	Bagues de maintien 501 pour masque 6000	
LUNETTE	Forme monobloc avec branches réglables, verres en polycarbonate. Revêtement antistatique, antibuée, anti-rayure.	
LUNETTEMASQUE	Ecran en polycarbonate incolore avec revêtement anti-rayure et antibuée. Réglage possible au niveau du nez. Bandeau large et réglable. Contour étanche. Compatible avec le port de lunettes correctives.	
LUNETTEVISIT	Protections latérales intégrées à l'écran. Verres en polycarbonate anti-rayure.	

# SECURITE - PROTECTION

## HYGIENE CUTANEE

Référence	Désignation	Photo
CREMEARRETIL	Crème soluble à l'eau, non grasse, sans silicone, sans parfum. Dote la peau d'un film protecteur et empêche la pénétration des substances nocives dans la couche cornée. Tube de 100ml	
RST-5/80	Boite distributrice contenant 80 lingettes. Enlève les résines, les adhésifs, le mastic, les produits d'étanchéité, l'encre d'imprimerie, la mousse synthétique, l'huile, la terre, la colle, la graisse... Sans solvant.	
KLIENFIX/0.5L	Savon spécial atelier. Produit de lavage des mains pour les résines, peintures, vernis et autres salissures très adhérentes. Léger parfum citronné. Existe en contenance 0.5l et 2.5l (commander pompe séparément pour le 2.5l).	
KLIENFIX/2.5L		
KLIENFIX/2.5LPOMPE	Pompe doseuse pour flacon de 2.5l	
BOBINECHAMOIS	Bobine de papier d'essuyage à dérouler	
CHIFFONCOTON	Ballot de 10kg de chiffon coton blanc	
ESSUISOFTC	Boite distributrice de 200 chiffons dimensions 33 x 53cm – non tissé – polyester de cellulose.	

# SILICONES ELASTOMERES ESQUIM

**Les silicones élastomères ESQUIM** ont deux composants qui polymérisent lorsqu'ils sont mélangés à température ambiante. Le résultat final est un produit élastique avec d'excellentes propriétés mécaniques.

Ils sont utilisés pour la fabrication de moules et pour reproduire des modèles faits en cire, céramique, bois, métal, pierre, albâtre et plâtre... Ils reproduisent avec la plus grande précision les détails les plus fins avec un minimum de retrait.

## Poly-condensation

- **S-421** Multi usages avec une flexibilité moyenne
- **S-431** Multi usages avec une dureté plus élevée
- **S-451** Faible dureté, bonne élongation pour la réalisation de moules complexes
- **S-471** Réservé pour le moulage des résines polyesters; excellentes propriétés mécaniques
- **S-1301** Forte résistance à la température pour la coulée de métaux à faible point de fusion.

Conditionnements possibles : 1kg / 5kg / 25kg

## Poly addition

**S-7006A + B** silicone homologué pour le contact alimentaire.

Conditionnements possibles : kits de 2kg / 10kg / 50kg



**ESQUIM S.A.**

## Caractéristiques physiques

BASE	S-421	S-431	S-451	S-471	S-1301	S-7006
* Apparence	Pâte liquide	Pâte liquide	Pâte liquide	Pâte liquide	Pâte liquide	Pâte liquide
* Couleur	Blanche	Blanche	Blanche	Blanche	Rouge	transparent
* Viscosité à 25°C en mPa.s	20-25000	20-30000	20-25000	35-40000	28-30000	15000
* Densité à 25°C en g/cm <sup>3</sup>	1.20	1.20	1.20	1.20	1.50	/

Les catalyseurs sont sous forme de liquide jaunâtre avec une densité de 0.95 à 25°C, g/cm<sup>3</sup>

## Propriétés mécaniques

BASE	S-421	S-431	S-451	S-471	S-1301	S-7006
* Dureté (shore A)	22	25	10	16	60	20
* Résistance à la rupture en Kg/cm <sup>2</sup>	35	40	30	38	25	25
* Allongement à la rupture en %	300	350	600	450	65	200
* Résistance au déchirement Kg/cm	22	24	18	24	5	/

Propriétés maximales mesurées après sept jours

## Temps de travail

BASE	S-421	S-431	S-451	S-471	S-1301	S-7006
* Dosage (Base/Catalyseur)	100 / 5	100 / 5	100 / 5	100 / 5	100 / 5	100/100
* Temps de travail à 25°C	3 heures	3 heures	3 heures	3 heures	2 heures	4 heures
* Temps de démoulage à 25°C	14 heures	14 heures	20 heures	20 heures	14 heures	24 heures

**Agent thixotropant** pour l'application de silicones en paroi verticale (mettre 1 à 2% dans le mélange silicone)  
**AGENTHIXO/500** : vendu en flacon de 500g.



# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## RESINE POLYESTER

Résine isophtalique pré-accélérée, thixotropée, translucide, prête à l'emploi\*. Peut être utilisée pour tout type de travaux de stratification, au pinceau ou au rouleau. Bonnes qualités de résistance à la chaleur et bonne tenue au vieillissement. Ne coule pas même en paroi verticale. Faible émission de styrène. Vous pouvez ajouter de 1 à 3% de catalyseur P MEC en fonction du temps de travail que vous souhaitez.

Référence	Désignation
RPOLYESTER-1KG	Résine polyester – bidon 1kg
RPOLYESTER-5KG	Résine polyester – bidon 5kg
RPOLYESTER-25KG	Résine polyester – bidon 25kg
RPOLYESTER-225KG	Résine polyester – fût 225kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.

## RESINE POUR MOULE

### Résine pour moule sans retrait

Résine polyester **sans retrait pour la fabrication rapide de moules** plus légers avec un taux de verre plus élevé.

Prête à l'emploi\*, pré-accélérée, chargée. Elle durcit à température ambiante avec l'ajout d'un catalyseur type P MEC (1%).

Référence	Désignation
RMOULE-1KG	Résine pour moule – bidon 1kg
RMOULE-5KG	Résine pour moule – bidon 5kg
RMOULE-25KG	Résine pour moule – bidon 25kg
RMOULE-250KG	Résine pour moule – fût 250kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.

### Résine vinylester

Résine préaccélérée, thixotropée. Très bonnes propriétés mécaniques et de résistance chimique. Elle durcit à température ambiante avec l'ajout d'un catalyseur type P MEC (2%).

Référence	Désignation
RVINYL -5KG	Résine vinylester – bidon 5kg
RVINYL-25KG	Résine vinylester – bidon 25kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.

## RESINE D'INCLUSION

Résine pré-accélérée, claire comme de l'eau, pour la réalisation d'objets en coulée. Durcit à température ambiante par ajout d'un catalyseur type P MEC spécial inclusion (1%).

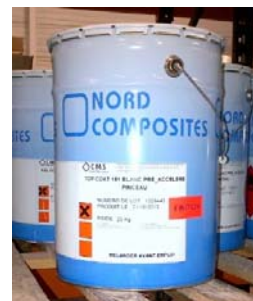
Référence	Désignation
RINCLUSION-1KG	Résine d'inclusion – bidon 1kg
RINCLUSION-5KG	Résine d'inclusion – bidon 5kg
RINCLUSION-25KG	Résine d'inclusion – bidon 25kg
RINCLUSION-225KG	Résine d'inclusion – fût 225kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.

## Kit de réparation\*

Référence	Désignation
KITREP1KG	contient 1kg de résine ISO, 1m <sup>2</sup> de mat 450 émulsion, 30ml de catalyseur, 1 pinceau 40mm et la notice.
KITREP5KG	contient 5kg de résine ISO, 5m <sup>2</sup> de mat 450 émulsion, 100ml de catalyseur, 1 pinceau 40mm et la notice.

\*Nous réalisons des kits à la demande avec les différents articles du catalogue.



# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## GEL COAT

### Gel coat pistolet

Gel coat isophthalique, pré-accélééré. Application au pistolet à godet ou à la machine. Absence de coulure en paroi verticale.

Référence	Désignation
GCBLANPIS-1KG	Gel coat blanc pistolet – bidon 1kg
GCBLANPIS-5KG	Gel coat blanc pistolet – bidon 5kg
GCBLANPIS-25KG	Gel coat blanc pistolet – bidon 25kg
GCINCOPIS-1KG	Gel coat incolore pistolet – bidon 1kg
GCINCOPIS-5KG	Gel coat incolore pistolet – bidon 5kg
GCINCOPIS-25KG	Gel coat incolore pistolet – bidon 25kg
GCNOIRPIS-1KG	Gel coat noir pistolet – bidon 1kg
GCNOIRPIS-5KG	Gel coat noir pistolet – bidon 5kg
GCNOIRPIS-25KG	Gel coat noir pistolet – bidon 25kg

**Le catalyseur n'est pas inclus.**



### Gel coat pinceau

Gel coat iso-NPG, pré-accélééré en application au pinceau ou au rouleau. Absence de coulure en paroi verticale.

Référence	Désignation
GCBLANPIN-1KG	Gel coat blanc pinceau – bidon 1kg
GCBLANPIN-5KG	Gel coat blanc pinceau – bidon 5kg
GCBLANPIN-25KG	Gel coat blanc pinceau – bidon 25kg
GCINCOPIN-1KG	Gel coat incolore pinceau – bidon 1kg
GCINCOPIN-5KG	Gel coat incolore pinceau – bidon 5kg
GCINCOPIN-25KG	Gel coat incolore pinceau – bidon 25kg
GCNOIRPIN-1KG	Gel coat noir pinceau – bidon 1kg
GCNOIRPIN-5KG	Gel coat noir pinceau – bidon 5kg
GCNOIRPIN-25KG	Gel coat noir pinceau – bidon 25kg

**Le catalyseur n'est pas inclus.**



### Gel coat pinceau finition ou Top Coat

Gel coat ISO-NPG pré-accélééré + paraffine. Application au pinceau ou au rouleau. Absence de coulure en paroi verticale.

Référence	Désignation
GCBLANPINFIN-1KG	Gel coat blanc pinceau finition – bidon 1kg
GCBLANPINFIN-5KG	Gel coat blanc pinceau finition – bidon 5kg
GCBLANPINFIN-25KG	Gel coat blanc pinceau finition – bidon 25kg
GCINCOPINFIN-1KG	Gel coat incolore pinceau finition – bidon 1kg
GCINCOPINFIN-5KG	Gel coat incolore pinceau finition – bidon 5kg
GCINCOPINFIN-25KG	Gel coat incolore pinceau finition – bidon 25kg
GCNOIRPINFIN-1KG	Gel coat noir pinceau finition – bidon 1kg
GCNOIRPINFIN-5KG	Gel coat noir pinceau finition – bidon 5kg
GCNOIRPINFIN-25KG	Gel coat noir pinceau finition – bidon 25kg

**Le catalyseur n'est pas inclus.**



### Gel coat pistolet finition ou Top Coat

Gel coat isophthalique + paraffine. Application au pistolet à godet ou à la machine. Absence de coulure en paroi verticale.

Référence	Désignation
GCBLANPISFIN-1KG	Gel coat blanc pistolet finition – bidon 1kg
GCBLANPISFIN-5KG	Gel coat blanc pistolet finition – bidon 5kg
GCBLANPISFIN-25KG	Gel coat blanc pistolet finition – bidon 25kg
GCINCOPISFIN-1KG	Gel coat incolore pistolet finition – bidon 1kg
GCINCOPISFIN-5KG	Gel coat incolore pistolet finition – bidon 5kg
GCINCOPISFIN-25KG	Gel coat incolore pistolet finition – bidon 25kg
GCNOIRPISFIN-1KG	Gel coat noir pistolet finition – bidon 1kg
GCNOIRPISFIN-5KG	Gel coat noir pistolet finition – bidon 5kg
GCNOIRPISFIN-25KG	Gel coat noir pistolet finition – bidon 25kg

**Le catalyseur n'est pas inclus.**



# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## GEL COAT MOULE

Gel coat vinylester. Existe en version pinceau ou pistolet. Couleur vert. Autres couleurs sur demande.

Excellentes caractéristiques de résistances chimiques et mécaniques.

Référence	Désignation
GCMOULEPIN-1KG	Gel coat moule pinceau – bidon 1kg
GCMOULEPIN-5KG	Gel coat moule pinceau – bidon 5kg
GCMOULEPIN-25KG	Gel coat moule pinceau – bidon 25kg
GCMOULE-PIS-1KG	Gel coat moule pistolet – bidon 1kg
GCMOULEPIS-5KG	Gel coat moule pistolet – bidon 5kg
GCMOULEPIS-25KG	Gel coat moule pistolet – bidon 25kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.



## APPRET POLYESTER

Produit pistolable à basse viscosité conçu pour la réalisation de modèle. Produit fluide permettant un bon étalement sans coulure. Bonne adhérence sur bois, stratifié polyester poncé. Thixotropé, pré-accélééré.

Durcit à température ambiante par ajout d'un catalyseur PMEC.

Référence	Désignation
APPRET-5KG	Apprêt polyester bidon 5kg
APPRET-25KG	Apprêt polyester bidon 25kg

\* Le catalyseur n'est pas inclus.



## LAQUE POLYESTER

Laque à brillant direct conçue pour la finition de formes et de modèles. Permet d'obtenir un très bel aspect de surface grâce à une bonne tension de surface et un excellent brillant. Thixotropée, pré-accéléérée.

Durcit à température ambiante par ajout d'un catalyseur PMEC.

Référence	Désignation
LAQUEBLANPIS-5KG	Laque polyester pistolet blanc bidon 5kg
LAQUEBLANPIS-25KG	Laque polyester pistolet blanc bidon 25kg

## CATALYSEURS

### Catalyseur PMEC

Produit liquide pour le durcissement des résines et gel coats polyesters. L'utilisation d'un doseur manuel pour le catalyseur (voir notre gamme matériel de dosage) est recommandée car en plus d'être précis, il est sécurisant. Le dosage du catalyseur est compris entre 1 et 3% par rapport à la résine ou au gel coat.

Référence	Désignation
CATA30ML	Catalyseur PMEC - 30ml
CATA100ML	Catalyseur PMEC - 100ml
CATA1KG	Catalyseur PMEC – 1kg
CATA5KG	Catalyseur PMEC – 5kg
AKPEROXA50	Catalyseur PMEC – 30kg



### Catalyseur PMEC spécial résine d'inclusion polyester

Permet de limiter l'exothermie de la résine pour les coulées en fortes épaisseurs par rapport à un catalyseur normal.

Référence	Désignation
CATAINC30ML	Catalyseur PMEC pr résine inclusion - 30ml
CATAINC100ML	Catalyseur PMEC pr résine inclusion - 100ml
CATAINC1KG	Catalyseur PMEC pr résine inclusion - 1kg

### Catalyseur BPO (peroxyde de Benzoyle)

Utilisé avec le mastic de réparation.

Référence	Désignation
CATATUBE50	Catalyseur BPO blanc tube 50g
LUCIBW050ROUGE	Catalyseur BPO rouge tube 50g





# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## SOLVANTS

### Styrène

Solvant utilisé pour fluidifier les résines (un ajout de 10% de styrène dans une résine permet d'en faire un primer d'accrochage pour faciliter l'adhérence du stratifié sur votre support).

**Pour simplement fluidifier la résine, ajouter 2% de styrène.**

Référence	Désignation
STYRENE1L	Styrène – bidon 1litre
STYRENE5L	Styrène – bidon 5litres

### Acétone

Solvant permettant de fluidifier les gelcoats pinceaux afin de les appliquer au pistolet. **Ajouter entre 10 et 15% d'acétone.**

Solvant servant au **nettoyage** des outils (pinceaux, rouleaux enducteurs, débulleurs, bassines etc...)

Référence	Désignation
ACETONE1L	Acétone – bidon 1litre
ACETONE5L	Acétone – bidon 5litres
ACETONE24	Acétone – bidon 19kg
ACETONE200	Acétone – fût 160kg

**Ne jamais appliquer au pinceau un gel coat contenant de l'acétone car cela provoque des frisures et le gel coat ne durcit pas.**

### Styrène paraffiné

Utilisé pour éliminer le poissant des gel coats lorsqu'ils sont appliqués en finition.

Pour transformer un gel coat en top coat, ajouter 2% de styrène paraffiné.

Référence	Désignation
STYRPARA1L	Styrène paraffiné – bidon 1litre
STYRPARA5L	Styrène paraffiné – bidon 5litres

## COLLES POLYESTERS, MASTICS

### Colle standard

Colle chargée, pré-accélérée avec un faible retrait. Utilisée pour le collage de stratifiés entre eux, pour le collage d'inserts métalliques, pour le remplissage des angles avant la stratification pour éviter le marquage des pièces avec la fibre de verre.

Référence	Désignation
COLLESTAN-5KG	Colle standard - bidon 5kg
COLLESTAN-25KG	Colle standard – bidon 25kg

### Colle fibrée

Colle chargée, pré-accélérée, additionnée de fibres courtes. Utilisée pour le collage des stratifiés entre eux (coques, ponts, cloisons) et comme **choucroute** de réparation.

Référence	Désignation
COLLEFIBRE-5KG	Colle fibrée - bidon 5kg
COLLEFIBRE-25KG	Colle fibrée – bidon 25kg

### Mastic de réparation

Mastic à durcissement rapide avec le peroxyde de benzoyle. Ponçage possible après 15 minutes.

Référence	Désignation
MASTIC-2KG	Mastic de réparation – pot 2kg
MASTIC-5KG	Mastic de réparation – bidon 5kg



# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## PATES PIGMENTAIRES

Pâtes pigmentaires spécialement conçues pour teinter les résines et les gel coats polyesters.  
Prévoir 10% (variable selon les couleurs) pour teinter les gel coats et 3-5% pour teinter les résines.

Conditionnements disponibles : 125g / 1kg / 5kg



Référence	Désignation	Aperçu
PPIVOIRE1013	Pâte pigmentaire ivoire 1013	
PPJAUNE1016	Pâte pigmentaire jaune 1016	
PPJAUNE1018	Pâte pigmentaire jaune 1018	
PPJAUNE1021	Pâte pigmentaire jaune 1021	
PPORANGE2004	Pâte pigmentaire orange 2004	
PPROUGE3000	Pâte pigmentaire rouge 3000	
PPROUGE3003	Pâte pigmentaire rouge 3003	
PPROUGE3020	Pâte pigmentaire rouge 3020	
PPBLEU5000	Pâte pigmentaire bleu 5000	
PPBLEU5005	Pâte pigmentaire bleu 5005	
PPBLEU5012	Pâte pigmentaire bleu 5012	
PPBLEU5013	Pâte pigmentaire bleu 5013	
PPBLEU5015	Pâte pigmentaire bleu 5015	
PPBLEU5021	Pâte pigmentaire bleu 5021	
PPVERT6010	Pâte pigmentaire vert 6010	
PPVERT6018	Pâte pigmentaire vert 6018	
PPVERT6032	Pâte pigmentaire vert 6032	
PPGRIS7004	Pâte pigmentaire gris 7004	
PPGRIS7008	Pâte pigmentaire gris 7008	
PPGRIS7015	Pâte pigmentaire gris 7015	
PPGRIS7035	Pâte pigmentaire gris 7035	
PPMARRON8004	Pâte pigmentaire marron 8004	
PPMARRON8015	Pâte pigmentaire marron 8015	
PPNOIR	Pâte pigmentaire noire	
PPBLANC	Pâte pigmentaire blanche	

# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

## FIBRES DE VERRE

### Mat émulsion

Très bonne imprégnation, marquage très faible, excellent fini de surface

Référence	Désignation
MATE100-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat émulsion 100gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATE100-RL	Mat émulsion 100gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATE300-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat émulsion 300gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATE300-RL	Mat émulsion 300gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATE450-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat émulsion 450gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATE450-RL	Mat émulsion 450gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATE600-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat émulsion 600gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATE600-RL	Mat émulsion 600gr/m <sup>2</sup> au rouleau



### Mat poudre

Il est conseillé d'utiliser le Mat poudre dans les applications suivantes :  
barrière à l'osmose - résistance chimique - pièces transparentes

Référence	Désignation
MATP100-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat poudre 100gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATP100-RL	Mat poudre 100gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATP300-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat poudre 300gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATP300-RL	Mat poudre 300gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATP450-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat poudre 450gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATP450-RL	Mat poudre 450gr/m <sup>2</sup> au rouleau
MATP600-M2 (1 – 5 ou 10)	Mat poudre 600gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
MATP600-RL	Mat poudre 600gr/m <sup>2</sup> au rouleau

### Tissus roving

Fibres de verre à fil continu agencées en chaîne et trame. La résistance mécanique est bonne en traction et en flexion.

Référence	Désignation
TISSUSROV300-M2 (1 – 5 ou 10)	Tissus roving 300gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
TISSUSROV300-RL	Tissus roving 300gr/m <sup>2</sup> au rouleau
TISSUSROV500-M2 (1 – 5 ou 10)	Tissus roving 500gr/m <sup>2</sup> au m <sup>2</sup>
TISSUSROV500-RL	Tissus roving 500gr/m <sup>2</sup> au rouleau



### Fil roving

Bobine de fil continu 2400tex relié pour la projection simultanée.

Référence	Désignation
FILROVINGBOBINE	Bobine de fil roving environ – 17KG
FILROVINGN721	Palette de bobine de fil relié



### Carbone

Vendu au m<sup>2</sup> - largeur 125cm - Compatible époxy, polyester, vinylester - Tissus carbone 200g/m<sup>2</sup> sergé 2/2


Référence	Désignation
CARBON200-M2	Carbone 200g/m <sup>2</sup> sergé 2/2 au m <sup>2</sup>
CARBON200-RL	Carbone 200g/m <sup>2</sup> sergé 2/2 au rouleau



# RESINES, GEL COAT, FIBRES DE VERRE

**Bandes** (possibilité de découpe à la demande sur d'autres grammages)

## Mat émulsion

Référence	Désignation	Photo
RUMATE450/50-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 50mm – rouleau 69ml	
RUMATE450/100-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 100mm – rouleau 80ml	
RUMATE450/150-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 150mm – rouleau 84ml	
RUMATE450/200-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 200mm – rouleau 89ml	
RUMATE450/250-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 250mm – rouleau 78ml	
RUMATE450/300-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 300mm – rouleau 70ml	
RUMATE450/350-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 350mm – rouleau 78ml	
RUMATE450/400-RL	Ruban mat émulsion 450 largeur 400mm – rouleau 79ml	
RUMATE600/200-RL	Ruban mat émulsion 600 largeur 200mm – rouleau 55ml	

## Tissus roving

Référence	Désignation	Photo
RUROV300/250-RL	Ruban roving 300 largeur 250mm – rouleau 140ml	
RUROV500/100-RL	Ruban roving 500 largeur 100mm – rouleau 84ml	
RUROV500/150-RL	Ruban roving 500 largeur 150mm – rouleau 84ml	
RUROV500/200-RL	Ruban roving 500 largeur 200mm – rouleau 86ml	
RUROV500/300-1RL	Ruban roving 500 largeur 300mm – rouleau 84ml	
RUROV500/350-RL	Ruban roving 500 largeur 350mm – rouleau 84ml	
RUROV500/400-RL	Ruban roving 500 largeur 400mm – rouleau 84ml	
RUROV500/500-RL	Ruban roving 500 largeur 500mm – rouleau 84ml	

## Rovimat

Référence	Désignation	Photo
RUCO500/300/100-RL	Ruban Rovimat 500/300 largeur 100mm – rouleau 50 ml	
RUCO500/300/150-RL	Ruban Rovimat 500/300 largeur 150mm – rouleau 50 ml	
RUCO500/300/200-RL	Ruban Rovimat 500/300 largeur 200mm – rouleau 50 ml	
RUCO300/300/200-RL	Ruban Rovimat 300/300 largeur 200mm – rouleau 50 ml	

## Peel Ply ou tissus de délamination

Référence	Désignation	Photo
RUPEELPLY/30-RL	Ruban PEEL PLY largeur 30mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/50-RL	Ruban PEEL PLY largeur 50mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/100-RL	Ruban PEEL PLY largeur 100mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/150-RL	Ruban PEEL PLY largeur 150mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/200-RL	Ruban PEEL PLY largeur 200mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/300-RL	Ruban PEEL PLY largeur 300mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/400-RL	Ruban PEEL PLY largeur 400mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/500-RL	Ruban PEEL PLY largeur 500mm – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/1000-RL	PEEL PLY largeur 1m – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/1600-RL	PEEL PLY largeur 1.6m – rouleau 100ml	
RUPEELPLY/1800-RL	PEEL PLY largeur 1.8m – rouleau 100ml	

Nous avons également un large choix en tissus spéciaux :

ROVIMAT - MAT RTM - FEUTRE ou Polycore - MECHE VERRANNE...

## RESINE EPOXY

### Résine époxy pour stratification

Résine époxy de structure démoulable à température ambiante. Elle vous permettra de réaliser des stratifiés performants avec tous les renforts existants. Vendue en kit avec son durcisseur.

Référence	Désignation
KITEPSTRAT1-35KG	Résine époxy strat 1kg + durcisseur 0.35kg
KITEPSTRAT6-75KG	Résine époxy strat 5kg + durcisseur 1.75kg

### Résine époxy résistant aux UV

Résine époxy incolore haut de gamme. Elle vous permettra de réaliser des stratifications et vernis parfaitement transparents et des mastics avec une excellente résistance aux UV. Particulièrement adaptée aux customs (surf, planche à voile...). Vendue en kit avec son durcisseur.

Référence	Désignation
KITEPUV1-4KG	Résine époxy UV 1kg + durcisseur 0.4kg
KITEPUV7KG	Résine époxy UV 5kg + durcisseur 2kg

### Résine époxy CRYSTAL

Système époxy de coulée exceptionnel destiné aux applications décoratives. Totalement incolore et transparent, ce système a une très bonne résistance aux UV. Compatible avec la plupart des supports comme le verre, le bois, le béton, le ciment, la pierre, la terre cuite, le métal... ce système s'adaptera à presque toutes les contraintes de l'imagination de son applicateur. Vendue en kit avec son durcisseur.

Référence	Désignation
KITEPCRYSTAL1-45KG	Résine époxy CRYSTAL 1kg + durcisseur 0.45kg
KITEPCRYSTAL7.25KG	Résine époxy CRYSTAL 5kg + durcisseur 2.25kg

### Résine époxy 1010

Revêtement époxy diluable à l'eau pour primaires et vernis. Finitions très brillantes avec une excellente résistance à l'eau. Sa transparence permet de mettre en valeur des matériaux comme le bois (parquets), le béton, le bitume et les métaux. Le fait de diluer la préparation à l'eau en fait un produit très économique et garantit une imprégnation en profondeur et une facilité d'application.

Référence	Désignation
KITEP1010-4KG	Résine époxy 1010 2kg + durcisseur 1014 2kg
KITEP1010-10KG	Résine époxy 1010 5kg + durcisseur 1014 5kg



**résoltech**  
ADVANCED TECHNOLOGY RESINS



# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

## **PRIX :**

Les prix sont indiqués hors taxe départ de TERVES (79) et sont susceptibles d'être modifiés en cours d'année.

## **PAIEMENT :**

Sauf accord contraire entre l'acheteur et COMPOSITES MACHINES SYSTEMES, nos factures sont payables comptant à réception de facture, escompte 0.5%.

## **Adresse pour l'envoi de vos paiements :**

**COMPOSITES MACHINES SYSTEMES  
ZA – ROUTE D'AMIENS  
80890 CONDE-FOLIE**

Concernant les machines GLAS CRAFT / GRACO, les conditions sont les suivantes :

- 50% à la commande
- le solde à la livraison.

## **FRANCO :**

Les prix sont indiqués HT départ.  
Franco selon négociations commerciales.

## **MINIMUM DE COMMANDE :**

Le minimum de commande est de 50€ HT. Pour toute commande inférieure, un forfait de 15€ HT est appliqué correspondant aux différents frais administratifs occasionnés.

En cas de colis délivrés en mauvais état, toute réserve est à faire auprès du transporteur par le destinataire, par courrier avec AR dans les 3 jours qui suivent la livraison.

## **Vos courriers et commandes sont à adresser à :**

**COMPOSITES MACHINES SYSTEMES  
ZA DES CHAVECHES  
79300 TERVES (France)**

Tél : 05 49 65 29 76

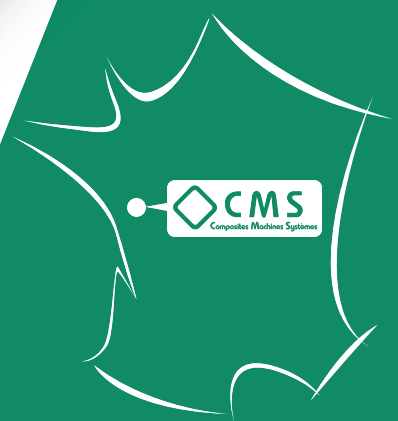
Fax : 05 49 65 14 78

e.mail : [d.lavens@cms-france.fr](mailto:d.lavens@cms-france.fr)

site : [www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)







 **CMS**  
Composites Machines Systèmes

ZA des Chavèches • 79300 Terves  
Tél. : 05 49 65 29 76 • Fax : 05 49 65 14 78  
e-mail : d.lavens@cms-france.fr

**Vente en ligne : [www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)**