



## Gamme de produits

# Composites

France

## Sommaire

Résines, gel-coats, colles .....	2
Renforts de verre .....	3
Renforts de carbone .....	4
Catalyseurs, accélérateurs, inhibiteurs .....	5
Matériaux d'âme et voiles de surface .....	5
Charges et additifs.....	6
Consommables.....	7
Equipements.....	7



Specialities in Motion

## Résines, gel-coats, colles

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Résines	<b>POLYLITE®</b>	Polynt	Résines Ortho, Iso, Ortho-DCPD faible teneur et faible émission de styrène, résine blanche, thixo, préaccélérée.
Résines de spécialités	<b>DION®</b> <b>HYDREX®</b>	Polynt	Résines époxy-vinyl ester, résines feu-fumée, additif low-profile, résines pour moules, résines hybrides.
Bio-résines	<b>ENVIROLITE®</b>	Polynt	Résines très faible contenu de styrène, bio-sourcées.
Gel-coats	<b>NORPOL®</b>	Polynt	Gel-coats Ortho, Iso, Iso-NPG, gel-coats hautes performances, faible teneur en styrène, gel-coat pour moule.
Gel-coats à façon et pâtes colorantes	<b>POLYCOLOR</b>	Polynt	Gel-coats à la couleur, quantité minimum 20 Kg.
Colles	<b>NORPOL®</b>	Polynt	Colles allégées, fibrées, colles pour collage sous vide, colles époxy-vinyl ester.
Additifs low-profile	<b>NORPOL® LP ADDITIVES</b>	Polynt	Additifs low-profiles pour SMC, BMC, Pultrusion.
Colles et mastics	<a href="#">Click here to enter text.</a>	Bostik	Colles et mastics base MS polymère mono composant.
Adhésifs structuraux	<b>SAF®</b>	Bostik	Colles méthacrylates (coefficient d'allongement entre 30 et 400%) Primaires d'adhésion pour polyoléfines et métaux.
Adhésifs structuraux		L&L	Films adhésifs epoxy thermoplastiques et thermodurcisables.
Autres colles industrielles		Bostik	Colles réticulation UV, colles cyanoacrylates, PU bi-composants.
Résines phénoliques	<b>CELLOBOND®</b>	Hexion	Résines phénoliques très haute résistance au feu.
Epoxy Formulées	<b>BIRESIN®</b>	SIKA®	Résines époxy et durcisseurs formulés, système époxy moussant, apprêt polyuréthane pour fabrication de moules.





Specialities in Motion

## Résines, gel-coats, colles

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Résines moussantes	<b>ERPOL</b>	Rühl Puomer	Résines moussantes pour applications en moules fermés.

## Renforts de verre

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Roving direct	<b>VEMAB®</b>		Roving direct pour pultrusion et enroulement filamentaire.
Roving assemblé	<b>VEMAB®</b>		Roving assemblé pour process en continu.
Fil projection	<b>VEMAB®</b>		Fil projection 2400 Tex, bobines reliées et non reliées.
Mat fibres courtes	<b>VEMAB®</b>		Mats fibres courtes liant émulsion ou poudre de 100 à 900 g/m <sup>2</sup> . Largeur disponible jusqu'à 320cm
Tissus	<b>VEMAB®</b>		Tissus taffetas, sergé de 290 à 1500 g/m <sup>2</sup> largeur standard et grandes largeurs.
Complexes	<b>COMBIGLASS®</b>	Ahlstrom-Munksjö	Complexes tissus/mat largeur standard et grande largeur.
Multiaxiaux		Ahlstrom-Munksjö	Biaxiaux, triaxiaux, quadriaxiaux.
Complexe RTM	<b>COMBIFLOW®</b>	Ahlstrom-Munksjö	Feutre drainant synthétique cousu entre 2 faces fibres de verre.
Complexe infusion	<b>MULTIFLOW XFLOW</b>	Ahlstrom-Munksjö	Assemblage multi-couches de renforts continus et matériaux drainants.
Uni-Directionnel		Ahlstrom-Munksjö	UD trame et chaîne.





Specialities in Motion

## Renforts de carbone

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Fibres de carbone	<b>C-WEAVE™</b> <b>C-PLY™</b>	CHOMARAT	Tissus secs et multiaxiaux.
Rubans et tubulaires techniques		Vom Baur	Rubans techniques verre, carbone, aramide, hybrides.
Tresses		SILTEX	Tresses techniques verre, carbone, aramide, hybrides.

## Renforts à base de fibres naturelles

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Fibres de lin	<b>Biotex</b>	Composites Evolution	Fils, tissus, pré-imprégnés PP Lin/PP Lin/PLA
Tissus	<b>Biotex</b>	Composites Evolution	Tissus taffetas, sergés, unidirectionnels, bi axiaux.

## Pré-imprégnés thermodurcissable

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
UD, Tissus multiaxiaux		CMP	Pré-imprégnés carbone / époxy, Pré-imprégnés Epoxy / verre et phénolique / verre



Specialities in Motion

## Catalyseurs, accélérateurs, inhibiteurs

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Catalyseurs	<b>NORPOL</b>	United Initiators	Gamme complète de peroxydes organiques pour transformations à froid et transformations à chaud (SMC/BMC, Pultrusion, RTM).
Accélérateurs, Inhibiteurs		United Initiators	Gamme complète d'accélérateurs et initiateurs, dilutions à façon possible.
Accélérateurs	<b>VALIREX</b>	Umicore	Accélérateur pour résines polyester insaturé.
Accélérateurs	<b>ECOS ND 15</b>	Umicore	Accélérateur pour résines polyester insaturé.

## Matériaux d'âme et voiles de surface

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Matériau d'âme	<b>MATLINE™</b>	AVINTIV	Feutre synthétique chargé pour réalisation de micro sandwich.
Voiles de surface		AVINTIV	Voile polyester pour amélioration de l'état de surface.
Voiles techniques	<b>OPTIMAT® OPTIVEIL™</b>	TFP	Voiles de surface techniques verre, polyester, carbone, aramide, carbone nickelé pour fabrication de stratifiés conducteurs, blindage électromagnétique, transparence radar Homologation aerospace).
Nid d'abeilles		Swap GmbH	Nid d'abeilles carton.
Nid d'abeilles		ThermHex Waben	Nid d'abeilles PP.





Specialities in Motion

## Charges et additifs

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION PRODUIT
Polymères micronisés	<b>COATHYLENE</b>	Axalta Polymer Powders	Agent anti-retrait pour transformation à chaud, agent d'amélioration de la résistance à l'impact.
Pigments			TiO2 (Anatase et Rutile), Sulfate de Baryum, Sulfure de zinc, nanocharges.
Charges allégeantes	<b>DICAPERL®</b>	Dicalite	Microbilles de verre creuses.
Stéarate de Zinc Stéarate de Calcium			Démoulant interne.
Retardateur de flamme Sans halogène	<b>NOFIA™</b>	FRX Polymers Inc	Polymères ignifugés base phosphore pour PC, PC/ABS, TPU, polyesters insaturés et résines epoxy et polyuréthanes. Les homo-et copolymères ainsi que les oligomères NOFIA™ permettent d'avoir une grande transparence, rigidité, haute fluidité et un LOI très élevé. Tous les grades sont sans halogène.



Specialities in Motion

## Consommables

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION DE PRODUIT
Démoulants semi-permanents	<b>MARBOCOTE</b>	Marbo	Large gamme de produit de décapage, agents semi-permanents. Applications: Projection et chiffon
Résines feu-fumée	<b>NOVASTER KASTE</b>	Finnester	Résines base polyester répondant à la norme EN45 545.
Produits de fabrication et réparation de moules	<b>DURESTER</b>	Finnester	Peintures pour fabrication de modèles et moules.
Produits intumescents	<b>NOVASTER</b>	Finnester	Pré-mix pour gel-coats polyester.
Primaires	<b>DURASTER</b>	Finnester	Primaire époxy, et sans styrène.
Drainants thermoplastiques 3D	<b>ENKA CHANNEL, ENKA SPACER</b>	Colbond	Drainant thermoplastique base PA, PET.
Tissus d'arrachage		Thiollier	Tissu d'arrachage polyester largeur standard ou en bandes..
Solvants: Acétone, styrène			Conditionnement fûts, IBC.
Substitut de l'acétone	<b>RESIN CLEANER EPOXY CLEANER</b>	Estichem	Substitut de l'acétone pour polyester et époxy.

## Equipements

PRODUIT	MARQUE	PRODUCTEUR	DESCRIPTION DE PRODUIT
Machines et Equipements		Wolfangel	Machines pour application de gel-coats, projection simultanée, RTM, Infusion.
Machines d'application de colles et adhésifs		Scanrex	Machines pour application de colles structurales, mono et bi-composants.

