

For over 20 years our philosophy has driven us to formulate resins with the best possible Health and safety records for both your employees and ours.

Depuis 20 ans notre philosophie est de formuler des systèmes à la fois performants, respectueux de l'environnement, de l'hygiène et de la sécurité.

QUALITY AND PRODUCTIVITY INVESTMENTS / INVESTISSEMENTS PRODUCTIVITÉ ET QUALITÉ

We keep investing, improving our new factory to guarantee the best service/product quality to our customers:

- Construction of two new application laboratories
- Acquisition of new DSC and Rheometer
- New production equipment to improve capacities of > 30%

La société Résoltech continue d'investir dans sa nouvelle usine pour garantir les meilleurs services et produits à ses clients :

- Construction de deux nouveaux laboratoires d'essai
- Acquisition de nouveaux matériels : DSC et Rhéomètre
- Installation de cuves de mélange de grande capacité pour augmenter le volume de production de 30%.

CLEAR EPOXY LAMINATING SYSTEMS / SYSTEMES DE STRATIFICATION INCOLORES

1070 Yellowing of the white boards has always been a major concern in surf manufacturing. After
1070S several years of testing, Resoltech's R&D team releases the new formulas for the whole surf
1070 ECO range with outstanding UV resistance improvements.

Le jaunissement des planches est depuis toujours l'un des problèmes majeurs dans l'industrie du surf. Après plusieurs années de recherches, les nouvelles formules des résines de la gamme 1070 sont là et offrent l'une des meilleures tenues UV du marché.

OPTICAL Sold in 50ml bottles, a few drops of this additive in the resin part of the topcoat will greatly
BRIGHTENER enhance the white color of the polyurethans and polystyrene foams.

Vendu en fioles compte-gouttes de 50ml, cet additif vous permettra de rehausser la blancheur des mousses polyuréthanes et polystyrènes.

WATER BASED EPOXY / EPOXY PHASE AQUEUSE

4030W THIX Thixotropic water based epoxy paint for vertical surface and in mould coating, very long open
time to overlay.

Peinture époxy thixotrope en phase aqueuse pour surface verticale et peinture fond de moule, très long temps d'ouverture avant surcouchage, idéal pour l'infusion.

BIO BASED EPOXY / EPOXY BIO SOURCE

3080M ECO Fast curing sprayable bio based foaming system density 350 kg/m³
Epoxy moussante biosourcé pistolable, durcissement rapide à chaud, 350kg/m³

INFUSION EPOXY/ RTM

1500 New infusion epoxy resin for tooling with high temperature requirements (pre preg) with 140°C
of T_G. Excellent cross linking at room temperature enables plug release for further post curing.
New hardener 1502 for very large parts/tooling parts manufacturing.

Nouvelle résine d'infusion pour la réalisation d'outillage avec une tenue en température de 140°C. Polymérisation à température ambiante. Nouveau durcisseur 1502 pour la production de très grandes pièces/moules et monolithiques épais.



Established in 1996, RESOLTECH has become internationally recognized as a major manufacturer within the Epoxy and Polyurethane resin industry, with highly innovating and technically advanced products.

With its new French plant, which combines a strong R+D formulation & process department and the latest production technologies, RESOLTECH provides to its customer fully integrative technical solutions.

Offering epoxy systems with unique technical characteristics, high TG formulations, ultra clear resins, water or bio based, RESOLTECH takes a special care to exclude any CMR products from its formulations, hence protecting its employees and customer's health.

Resoltech has a great worldwide capacity to offer a highly reactive technical and commercial service, for small as for very large scale orders.

Future successes within the composites industry rely upon innovative materials production capacity of firms, which will allow differentiation between all market competitors.

Our goal : to enter a powerful relation and partnership with customers in order to develop a pro-active development process, suppress any compromises and help to get the most innovative and high-standard solutions, perfectly suited to their needs.

Fondée en 1996, RESOLTECH est internationalement reconnu comme un acteur majeur dans la production de systèmes époxy et polyuréthanes innovants avec de très hautes performances techniques.

Grace à sa nouvelle usine française qui combine un département de R&D renforcé pour la formulation et le process avec des technologies de production les plus récentes, RESOLTECH fournit à ses clients des solutions techniques parfaitement intégrées.

Tout en proposant des systèmes époxy avec des caractéristiques techniques uniques, résines à haut TG, résines parfaitement transparentes, en phase aqueuse ou bien bio sourcées, RESOLTECH a pris particulièrement soin d'exclure de ses formulations tous les composants CMR afin de préserver la santé de ses employés et de ses clients.

RESOLTECH se distingue par sa capacité à proposer à ses clients une très grande réactivité ainsi qu'un service clientèle performant, particulièrement compétent pour commercialiser ses résines en petites ou en très grandes quantités dans le monde entier.

Dans l'industrie des composites, les succès futurs reposent sur la capacité des entreprises à produire des matériaux innovants qui leur permettront de se distinguer des autres acteurs du marché.

Notre objectif : être le partenaire de nos clients dans cette démarche pro-active de développement afin de supprimer tout compromis et de leur assurer de disposer à travers RESOLTECH des solutions les plus innovantes et de qualité, parfaitement adaptées à leurs besoins.



Distributed by: / Distribué par :

RESOLTECH SAS - Zone Industrielle de Rousset - 13790 ROUSSET - FRANCE
Tél : +33 (0)4 42 95 01 95 - Fax : +33 (0)4 42 95 01 98 - info@resoltech.com



www.resoltech.com

LAMINATING / STRATIFICATION

1000	Economical multipurpose system Epoxy économique multi-usage
1020	Evolution of wood-epoxy system T _g 70°C New resin and hardeners, from 11min to 9h20 Evolution de l'époxy pour construction bois, T _g 70°C. Nouvelle résine et durcisseurs, de 11min à 9h20min
1050	Epoxy T _g 70°C with 10min to 14h new hardeners. No post cure required Epoxy T _g 70°C avec nouveaux durcisseurs de 10min à 14h Pas de post cuisson nécessaire
1070(S)	Clear epoxy laminating and coating system T _g 75°C for carbon look and surfboards Epoxy transparent de stratification, glaçage, carbone apparent et surf, T _g 75°C
1070 ECO	Clear epoxy laminating and coating system, 31% bio based, T _g 74°C Epoxy transparent de stratification et glaçage, bio sourcé à 31%, T _g 74°C
1200	Multipurpose epoxy with hardeners from 15min to 8h45min, T _g 85°C post cure at 40°C Can be used with high temperature hardeners to obtain T _g 130°C Epoxy polyvalent avec plusieurs durcisseurs T _g 85°C, durcisseurs de 15min à 8h45min, post cuisson à 40°C Peut être utilisé avec des durcisseurs haute température pour obtenir un T _g de 130°C
1080S	High performance epoxy T _g 110°C Mould releasable at room temperature. Epoxy hautes performances T _g 110°C démoulable à température ambiante
1460PREG	Pre preg epoxy resin T _g 125°C Epoxy prépreg T _g 125°C
HTGL range	High T _g laminating epoxy for room temperature Release after post cure at 50-60°C. T _g of 160°C and 210°C Epoxy haut T _g de stratification à température ambiante, démoulable après post cuisson à 50-60°C. T _g de 160 et 210°C
1600	Flexible epoxy, shock and abrasion resistant Epoxy souple, résistant aux chocs/abrasion

All these systems are available in thixotropic version
Tous ces systèmes sont disponibles en version thixotrope

INFUSION / RTM

1500	Epoxy infusion system T _g 140°C. Mould releasable after 40°C post cure temperature. Epoxy d'infusion T _g 140°C, démoulable après post cuisson à 40°C
1800	Low viscosity structural epoxy, T _g of 120°C, geltime from 18min to 7h Epoxy structurel basse viscosité, T _g de 120°C, temps de gel de 18min à 7h
1800 ECO	Bio based low viscosity structural epoxy T _g 94°C, bio based at 33% on the mix Epoxy structurel basse viscosité, T _g 94°C, bio sourcé à 33% sur le mélange
HTG range	Low viscosity epoxy for infusion/RTM at room temperature, release after post cure at 50-60°C. T _g of 160/180/200 and 240°C Epoxy basse viscosité pour infusion/RTM à température ambiante, démoulable après post cuisson à 50-60°C. T _g de 160/180/200 et 240°C

CASTING / COULEE

1450 ALU	Aluminium filled casting epoxy, T _g 150°C Epoxy de coulée chargé aluminium, T _g 150°C
2010	Multipurpose epoxy casting system Système époxy de coulée multi-usage
2010 HP	0.7 density epoxy casting resin Résine epoxy de coulée, allégée à 0.7 de densité
2050 BL	Filled epoxy for industrial chocking and repair of wood beam/stone Epoxy chargé pour calage industriel et réparation bois/pierre
2050 E gris	Mining equipment chocking system Epoxy de calage de concasseur
2060 ALU 25	Aluminium filled casting epoxy, T _g 110°C Epoxy de coulée chargé aluminium T _g 110°C
WWA range	Water clear casting & inclusion epoxy resin Epoxy de coulée & d'inclusion transparent

GELCOATS

2010 FGCS	Self extinguishing epoxy (IMO-SOLAS 2000) Epoxy auto extinguable (OMI-SOLAS 2000)
2060 GC ALU	Aluminium filled epoxy for mould T _g 110°C Epoxy chargé aluminium pour moule T _g 110°C
4030W THIX	Thixotropic water based epoxy paint/primer for vertical surface and in mould coating, very long open time to overlay. Peinture époxy thixotrope en phase aqueuse pour surface verticale et peinture fond de moule, très long temps d'ouverture avant surcouchage.
7060S	Epoxy for parts, clear or coloured according to RAL colour chart Epoxy pour pièces, transparent ou coloré selon nuancier RAL
7080 HC	Epoxy with high chemical resistance, T _g 90°C Epoxy à haute résistance chimique, T _g 90°C
7090	Epoxy for prepreg parts & tooling, T _g 139°C Epoxy pour moule de pièces prépreg T _g 139°C
VI 5070	Vinylester, epoxy compatible for toolings and parts. T _g 130°C Vinylester compatible époxy pour outillages et pièces. T _g 130°C
VI 5090	Vinylester, epoxy compatible for toolings and parts. T _g 105°C Vinylester compatible époxy pour outillages et pièces. T _g 105°C

ADHESIVES / ADHESIFS

2040 G	Epoxy for fillet-joint Epoxy pour joint-congés
3060	2K cartridge fast epoxy adhesive Adhésif cinq min, en cartouche 2 composants
3300	Underwater cure epoxy Epoxy pour durcissement en immersion
3350*	Structural epoxy for resilient bonding Epoxy structurel pour collage résilient
3350 HP	Lightened epoxy corebond (density 0.7) Epoxy allégé (densité 0.7)
3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.

*Available in cartridge
*Disponible en cartouche

FAIRING COMPOUNDS / ENDUITS

8020 FLEX	Flexible epoxy fairing compound, thickness up to 10mm Enduit époxy de finition flexible pour épaisseur jusqu'à 10mm
8050	Fast curing, 0,8 density epoxy filler. 1:1 ratio volume & weight. Enduit époxy rapide avec un dosage de 1:1
8050L	Slow version of 8050 for large surface and application with machine. Version lente de l'enduit 8050 pour grande surface et application machine.

WATER BASED EPOXY / EPOXY PHASE AQUEUSE

1010	Water based epoxy primer/decorative mortars/interior varnish, can be coloured Epoxy en phase aqueuse pour primaire, mortier et vernis intérieur, peut être pigmenté
1010C	Clear version of 1010 for decorative applications Version incolore de la 1010 pour des applications décoratives
3010W	Water based sprayable epoxy high build Apprêt époxy pistolable en phase acqueuse
4030W	Water based epoxy paint, RAL colour chart available Peinture époxy en phase acqueuse nuancier RAL disponible
4030W THIX	Thixotropic water based epoxy paint for vertical surface and in mould coating, very long open time to overlay. Peinture époxy thixotrope en phase aqueuse pour surface verticale et peinture fond de moule, très long temps d'ouverture avant surcouchage.
8010W	Water based finishing sprayable filler, thickness up to 1,7mm/coat Enduit epoxy pistolable de finition en phase aqueuse épaisseur jusqu'à 1,7mm/couche

FOAMING / MOUSSAGE

2080 M	Foaming epoxy for casting, no post cure, 170kg/m³, 250kg/m³, 400kg/m³, 600kg/m³ Epoxy moussante de coulée, sans post cuisson, 170, 250, 400, 600kg/m³
3080M ECO	Fast curing sprayable Bio based foaming system density 350 kg/m³ Epoxy moussante biosourcé pistolable, durcissement rapide à chaud, 350kg/m³

FIRE PROTECTION / PROTECTION FEU

1090 FR	Self extinguishing laminating epoxy (FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b) Epoxy de stratification auto extinguable (FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b)
2010 FCI	Self extinguishing casting epoxy, self levelling (IMO SOLAS 2000) Epoxy de coulée auto extinguable et auto lissant OMI SOLAS 2000)
2010 FGCS	Self extinguishing epoxy gelcoat (IMO SOLAS 2000) Gelcoat époxy auto extinguable (OMI SOLAS 2000)
2080 MF 40	Self extinguishing structural epoxy foaming system Système époxy moussant auto extinguable
8230 FR	Self extinguishing epoxy bordering paste and edge filler Enduit époxy auto extinguable de bordurage

ART & DECORATION

1010(C)	Water based epoxy primer/decorative mortars/interior varnish, can be coloured Epoxy pour primaire, mortier et vernis intérieur, peut être pigmenté
1070(S)	Clear epoxy laminating and coating system T _g 70°C for carbon look and surfboards Epoxy transparent de stratification, glaçage, carbone apparent et surf, T _g 70°C
Liquid Resin Art	Clear topcoat with perfect surface tension and good abrasion and UV resistance Vernis incolore garnissant, excellent tendu de surface et excellente résistance UV
WWA range	Clear casting and inclusion epoxy Epoxy d'inclusion incolore

FOOD GRADE / ALIMENTAIRE

4080 AL	EU approved coating Revêtement époxy approuvé UE
4090 AL	FDA approved coating Revêtement époxy approuvé FDA

CIVIL ENGINEERING / GENIE CIVIL

1100	Trenchless pipe replacement Réhabilitation de canalisation sans tranchée
1010 AD	Coloured floor coating system Système pour sol à teinter
4010	Clear floor coating system Système incolore pour sol
4030W	Water based epoxy paint RAL colours available for plugs, parts & moulds. Peinture époxy phase aqueuse nuancier RAL disponible
4040	Epoxy system for stone carpet flooring Système époxy pour la réalisation de tapis de pierre
6410	Laminating epoxy resin for cold conditions and humid substrates Epoxy de stratification pour conditions froides et support humide
K3070	400ml cartridge, 2 components chemical anchoring epoxy adhesive Cartouche de 400ml bi-composant époxy pour le scellement chimique

ELECTRICAL INSULATION / ISOLATION ELECTRIQUE

1060 NOIR	Dielectric black epoxy casting system Epoxy de coulée diélectrique
ET 183	Self-extinguishing dielectric polyurethane flexible system 83 shore A (UL 94/V0) Polyuréthane souple diélectrique autoextinguible, 83 shore A (UL 94/V0)
ET 245	Self-extinguishing dielectric polyurethane flexible system 45 shore D (UL 94/V0) Polyuréthane souple diélectrique autoextinguible, 45 shore D (UL 94/V0)
ET 286	Self-extinguishing dielectric epoxy 86 shore D Epoxy diélectrique auto extinguable 86 shore D
ET 290	Dielectric epoxy casting 90 shore D Epoxy d'enrobage diélectrique 90 shore D

