

## New products / Nouveaux produits

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. We are pleased to present new fillers, new hit performance resins and bio based foams and infusion resins, keeping ahead of the current H&S regulations.

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. C'est dans cette perspective que nous avons développé un nouvel enduit fin époxy pistolable en phase aqueuse, un système de stratification biosourcé et optimisé nos systèmes existants.

### CLEAR CASTING EPOXY / EPOXY INCOLORE DE COULÉE

**WWA -2** Evolution of the clear casting system WWA, better UV stability with the same excellent degassing properties.  
Evolution du système de coulée incolore WWA, meilleure stabilité aux UV avec la même excellente capacité de dégazage.

**WWA DELUXE** No compromise on formulation for a maximum UV and yellowing stability, for high optical quality casting.  
Pas de compromis sur la formulation pour une tenue aux UV et au jaunissement maximum, pour les coulées de haute qualité optique.

### 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.

### BIO BASED EPOXY / EPOXY BIO SOURCE

**1070 ECO** Clear epoxy laminating and coating system, 37% bio based,  $T_g$  74°C  
Epoxy transparent de stratification et glaçage, bio sourcé à 37%,  $T_g$  74°C

**1800 ECO** Bio based low viscosity structural epoxy  $T_g$  94°C, bio based at 34% on the mix  
Epoxy structurel basse viscosité pour injection et infusion, bio sourcé à 34% sur le mélange

### EPOXY FAIRING COMPOUNDS / ENDUITS EPOXY

**8050** This new fast curing, low density, waterproof epoxy filler is the easiest to mix, apply and sand. No mistakes possible with a 1:1 mixing ratio both in volume and weight. Thickness upto 25mm  
Nouveau mastic époxy à faible densité et prise rapide. Dosage 1:1 en poids et volumes.  
S'applique en épaisseur jusqu'à 25mm.

**8050L** Slow version of 8050 for large surfaces and application with machine. Easy mixing ratio 1/1 by weight and volume, excellent sandability, no abrasive fillers for CNC machine.  
Version lente de l'enduit 8050 pour grandes surfaces et application machine. Ratio de mélange facile de 1/1 en poids et en volume, excellente ponçabilité, pas de charges abrasives pour usinage CNC.

### INFUSION EPOXY/ RTM

**1500** New infusion epoxy resin for tooling with high temperature requirements (pre preg) with 140°C of TG. Excellent cross linking at room temperature enables plug release for further post curing.  
Nouvelle résine d'infusion pour la réalisation d'outillage à hautes tenues en températures.  
Polymérisation à température ambiante.



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.

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 les partenaires 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.

General Catalogue Novembre 2017 - Réalisation et impression Spot Imprimerie

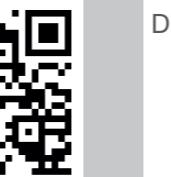
# resoltech

ADVANCED TECHNOLOGY RESINS



[www.resoltech.com](http://www.resoltech.com)

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](mailto:info@resoltech.com)



LAMINATING / STRATIFICATION		INFUSION / RTM		GELCOATS		FAIRING COMPOUNDS / ENDUITS		FIRE PROTECTION / PROTECTION FEU		CIVIL ENGINEERING / GENIE CIVIL	
1000	Economical multipurpose system Epoxy économique multi-usage	1800	Low viscosity structural epoxy, T <sub>G</sub> of 85°C to 120°C Epoxy structurel basse viscosité, T <sub>G</sub> de 85°C à 120°C	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 surcoulage.	8030	Light weight epoxy fairing compound, thickness up to 30mm Enduit époxy de ragréage léger et ponçable pour épaisseur jusqu'à 30mm	1090 FR	Self extinguishing laminating epoxy (FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b) Epoxy de stratification auto extingouible (FAR25 & AIRBUS ABD031, ASTM E 84-10b)	4010	Clear floor coating system Système incolore pour sol
1020	<b>Evolution of wood-epoxy system T<sub>G</sub> 70°C</b> <b>New resin and hardeners, from 11min to 9h20</b> Evolution de l'époxy pour construction bois, T <sub>G</sub> 70°C. Nouvelle résine et durcisseurs, de 11min à 9h20min	1800 ECO	Bio based low viscosity structural epoxy TG 94°C, bio based at 34% on the mix Epoxy structurel basse viscosité pour injection et infusion, bio sourcé à 34% sur le mélange	VI 5090	Vinylester, epoxy compatible for toolings and parts. T <sub>G</sub> 105°C Vinylester compatible époxy pour outillages et pièces. T <sub>G</sub> 105°C	8050	Fast curing, 0,8 density epoxy filler. 1:1 ratio volume & weight. Enduit époxy rapide avec un dosage de 1:1	2010 FCI	Self extinguishing casting epoxy, self levelling (IMO SOLAS 2000) Epoxy de coulée auto extingouible et auto lissant OMI SOLAS 2000)	1010 AD	Coloured floor coating system Système pour sol à teinter
1050	<b>Epoxy T<sub>G</sub> 70°C with 10min to 14h new hardeners. No post cure required</b> Epoxy T <sub>G</sub> 70°C avec nouveaux durcisseurs de 10min à 14h Pas de post cuison nécessaire	1500	Epoxy tooling infusion system T <sub>G</sub> 140°C. Mould releasable after 40°C post cure temperature. Epoxyinfusion d'outillage prepeg T <sub>G</sub> 140°C, démoulable après post cuison à 40°C	7060S	Epoxy for parts, clear or coloured according to RAL colour chart Epoxy pour pièce, transparent ou coloré selon nuancier RAL	8020	Slow version of 8050 for large surface and application with machine. Version lente de l'enduit 8050 pour grande surface et application machine.	2010 FGCS	Self extinguishing epoxy gelcoat (IMO SOLAS 2000) Gelcoat époxy auto extingouible (OMI SOLAS 2000)	6410	Laminating epoxy resin for cold conditions and humid substrates Epoxy de stratification pour conditions froides et support humide
1070S	<b>Clear epoxy laminating and coating system T<sub>G</sub> 75°C for carbon look and surfboards</b> Epoxy transparent de stratification, glaçage, carbone apparent et surf, T <sub>G</sub> 75°C	HTG range	Low viscosity epoxy for infusion/RTM at room temperature, release after post cure at 50-60°C. T <sub>G</sub> of 160/180/200 and 240°C Epoxy basse viscosité pour infusion/RTM à température ambiante, démoulable après post cuison à 50-60°C. T <sub>G</sub> de 160/180/200 et 240°C	7080 HC	Epoxy with high chemical resistance, T <sub>G</sub> 90°C Epoxy à haute résistance chimique, T <sub>G</sub> 90°C	<b>WATER BASED EPOXY / EPOXY PHASE AQUEUSE</b>		<b>ART &amp; DECORATION</b>		4030W	Water based epoxy paint RAL colours available for plugs, parts & moulds. Peinture époxy phase aqueuse nuancier RAL disponible
1200	 Multipurpose epoxy with hardeners from 15min to 8h45min, T <sub>G</sub> 85°C post cure at 40°C Can be used with high temperature hardeners to obtain T <sub>G</sub> 130°C Epoxy polyvalent avec plusieurs durcisseurs T <sub>G</sub> 85°C, durcisseurs de 15min à 8h45min, post cuison à 40°C Peut être utilisé avec des durcisseurs haute température pour obtenir un T <sub>G</sub> de 130°C			7090	Epoxy for prepreg parts & tooling, T <sub>G</sub> 139°C Epoxy pour moule de pièces préprep T <sub>G</sub> 139°C	1010	Water based epoxy primer/decorative mortars/interior varnish, can be coloured Epoxy pour primaire, mortier et vernis intérieur, peut être pigmenté	1010	Water based epoxy primer/decorative mortars/interior varnish, can be coloured Epoxy pour primaire, mortier et vernis intérieur, peut être pigmenté		1100
<b>CASTING / COULEE</b>		2010 FGCS	Self extinguishing epoxy (IMO-SOLAS 2000) Epoxy auto extingouible (OMI-SOLAS 2000)	8010W	Water based finishing sprayable filler, thickness up to 1,7mm Enduit époxy pistoletable de finition en phase aqueuse épaisseur jusqu'à 1,7mm	2010 FGCS	Self extinguishing epoxy (IMO-SOLAS 2000) Epoxy auto extingouible (OMI-SOLAS 2000)	1070S	Clear epoxy laminating and coating system T <sub>G</sub> 70°C for carbon look and surfboards Epoxy transparent de stratification, glaçage, carbone apparent et surf, T <sub>G</sub> 70°C	K3070	400ml cartridge, 2 components chemical anchoring epoxy adhesive Cartouche de 400ml bi-composant époxy pour le scellement chimique
1080S	<b>High performance epoxy T<sub>G</sub> 110°C</b> <b>Mould releasable at room temperature.</b> Epoxy hautes performances T <sub>G</sub> 110°C démoulable à température ambiante	WWA range	Water clear casting & inclusion epoxy resin Epoxy de coulée & d'inclusion transparent	2010 HP	0.7 density epoxy resin Résine époxy allégée à 0.7 de densité	3010W	Sprayable epoxy high build Apprêt époxy pistoletable	4080 AL	EU approved coating Revêtement époxy approuvé UE	4090 AL	FDA approved coating Revêtement époxy approuvé FDA
1460PREG	<b>Pre prep epoxy resin T<sub>G</sub> 125°C</b> Epoxy préprep T <sub>G</sub> 125°C	2050 BL	Filled epoxy for industrial chocking and repair of wood beam/stone Epoxy chargé pour calage industriel et réparation bois/pierre	4030W	Epoxy paint, RAL colour chart available Peinture époxy 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 surcoulage.	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	<b>FOOD GRADE / ALIMENTAIRE</b>	
HTG range	<b>High T<sub>G</sub> laminating epoxy for room temperature</b> <b>Release after post cure at 50-60°C.</b> T <sub>G</sub> of 160°C and 210°C Epoxy haut T <sub>G</sub> de stratification à température ambiante, démoulable après post cuison à 50-60°C. T <sub>G</sub> de 160 et 210°C	2050 E gris	Mining equipment chocking system Epoxy de calage de concasseur	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)	4080 AL	Food grade epoxy coating Peinture époxy alimentaire
1600	<b>Flexible epoxy, shock and abrasion resistant</b> Epoxy souple, résistant aux chocs/abrasion	2060 ALU 25	Aluminium filled casting epoxy, T <sub>G</sub> 110°C Epoxy de coulée chargé aluminium T <sub>G</sub> 110°C	3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	2080 M	Foaming epoxy for casting, no post cure, density from 170kg/m <sup>3</sup> to 600kg/m <sup>3</sup> Epoxy moussante de coulée, sans post cuisson, densité 170kg/m <sup>3</sup> à 600kg/m <sup>3</sup>	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue
<i>All these systems are available in thixotropic version Tous ces systèmes sont disponibles en version thixotrope</i>		1450 ALU	Aluminium filled casting epoxy, T <sub>G</sub> 150°C Epoxy de coulée chargé aluminium, T <sub>G</sub> 150°C	3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	3080M ECO	Fast curing sprayable Bio based foaming system density 350 kg/m <sup>3</sup> Epoxy moussante biosourcé pistoletable, durcissement rapide à chaud 350kg/m <sup>3</sup>	<b>FINISHING / FINITION</b>		ET 286	Dielectric epoxy casting system Epoxy de coulée diélectrique
						3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	ET 290	Self-extinguishing dielectric epoxy 86 shore D Epoxy diélectrique auto extingouible 86 shore D
						3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	ET 183	Dielectric epoxy casting 90 shore D Epoxy d'enrobage diélectrique 90 shore D
						3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	ET 245	Self-extinguishing dielectric polyurethane flexible system 45 shore D (UL 94/V0) Polyuréthane souple diélectrique autoextinguible, 45 shore D (UL 94/V0)
						3350 XT	Extra thixotropic for very large parts bonding. Adhésif à forte thixotropie pour l'assemblage de très grandes pièces.	4000	Clear Topcoat with improved UV resistance Vernis transparent avec résistance aux UV accrue	4000	Self-extinguishing dielectric polyurethane flexible system 83 shore A (UL 94/V0) Polyuréthane souple diélectrique autoextinguible, 83 shore A (UL 94/V0)

