

RESOLTECH 1100

Résine époxy de structure à faible viscosité pour l'imprégnation de renfort

Elle vous permettra de réaliser des imprégnations de tissus et mat de verre performantes. Sa faible viscosité et sa grande mouillabilité lui confère les meilleures qualités d'imprégnation pour tout les types de réalisation. Son pot life important permet une grande souplesse d'utilisation.

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS SANS PHENOL NI AMINES AROMATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ● modules, résistances mécaniques et Tg élevés. ● pas d'évolution de la viscosité avant le gel. taux de réticulation élevé . 	<ul style="list-style-type: none"> ● de bonnes caractéristiques mécaniques sont obtenues à l'ambiante, une post-cuisson donne une Tg max. d'environ 70°C ● réalisation de pièces de toutes tailles sans exothermie trop importante temps de gel modulable selon la température de mise en oeuvre
		
DILUANTS REACTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ● très faible viscosité. très peu toxique. 	<ul style="list-style-type: none"> ● imprégnation à température ambiante. stockage facile et confort de travail.
		
AGENTS TENSIO-ACTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ● imprégnation rapide des fibres. ● très bon débullage. 	<ul style="list-style-type: none"> ● gain de productivité et amélioration de la cohésion fibres / résine. ● résistances mécaniques améliorées.



RESOLTECH 1100

Propriétés physiques

État physique à 25°C

- résine 1100	liquide bleu pâle avec une viscosité de 2300 mPa.s à 20°C
- durcisseur 1103	liquide jaune avec une viscosité de 28 mPa.s à 20°C
- mélange	liquide vert avec une viscosité de 330mPa.s à 20°C

Masse volumique du mélange	1,25 gr/cm ³
Rapport de dosage Résine+Durcisseur	100 + 25 en poids
Vie en pot sur 70 g à 21°C	18h
Pic exothermique	23°C

Propriétés thermomécaniques après cuisson

Résistance maxi en flexion	78 MPa
Température de transition vitreuse maxi	70°C
Module d'élasticité en flexion	4300 MPa
Résistance à la traction - ASTM D-638/ISO 527	35 MPa
Allongement à la rupture (traction)	1,5%
Absorption d'eau (1 mois à 23°C)	0,1%

Mode d'emploi

Températures de mise en œuvre : 18 à 25°C avec une humidité relative inférieure à 70%
Poncer les surfaces avant une nouvelle application sur la résine durcie
Respecter le dosage avant de mélanger les deux composants à l'aide d'une turbine.
Le dosage en poids est recommandée.





RESOLTECH 1100

Stockage

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu à 20°C bien ventilé, couvert et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos époxydes sont garantis un an dans leur emballages d'origine. Pour nos vinylester et polyester, les durées de conservation varient entre 3 à 6 mois (voir page 2)

Conditionnement

Kits en jerricane : 1+0,25 kg - 4 +1 kg - 20+5 kg

Kits en fût : 200+50 kg

Santé et sécurité

La fiche de données de sécurité peut être fournie sur simple demande.

Il est indispensable d'appliquer les recommandations inscrites sur les emballages.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Nota : Les informations contenues sur cette fiche technique sont fournies de bonne foi et sont basées sur les tests de laboratoire et notre expérience pratique.
Etant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

