

# RESOLTECH 1020

Résine époxy pour le collage structurel et la stratification de tous les bois

*Elle vous permettra de réaliser des lamellés-collés et des structures sandwich bois de très hautes performances mécaniques. Grâce à sa faible viscosité et à sa large plage de réactivité, la fabrication manuelle ou sous presse de pièces de toutes tailles est possible*

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
<b>RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS SANS PHENOL ET SANS AMINES AROMATIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● dosage de 3/1 en volume quelque soit le durcisseur utilisé</li> <li>● temps de travail de 5 h à 10 mn suivant le durcisseur utilisé</li> <li>● modules et résistances mécaniques spécifiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● grande facilité d'utilisation</li> <li>● réalisation de très grandes pièces au contact avant mise sous vide ou sous presse</li> <li>● amélioration de l'allongement et de la flèche à la rupture, de la résistance aux chocs</li> </ul>
<b>DILUANTS REACTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● faible viscosité</li> <li>● très peu toxique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● mouillabilité et imprégnation du bois maximum à température ambiante</li> <li>● stockage sans restriction et confort de travail</li> </ul>
<b>AGENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● imprégnation rapide des fibres</li> <li>● très bon débullage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● gain de productivité et amélioration de la cohésion bois / résine</li> <li>● résistances mécaniques améliorées</li> </ul>



## RESOLTECH 1020

### Propriétés physiques

#### Etat physique

- résine 1020 liquide jaune pâle avec une viscosité de 850 mPa.s
- durcisseur 1023 à 1029 liquide incolore avec une viscosité de 20 à 120 mPa.s
- mélange liquide jaune pâle avec une viscosité de 200 à 350 mPa.s

#### Masse volumique du mélange

1,1 gr/cm<sup>3</sup>

#### Rapport de dosage Résine+Durcisseur

100 + 30 en poids ou 3 + 1 en volume

#### Vie en pot sur 70 grs à 22°C selon durcisseur

1023=8h/1024=4h30/1025=3h/1026=1h30/1028=35min/1029=15min

#### Résistances maximum après 14 jours à 20°C

en traction : 65 MPa / flexion : 90 MPa

#### Module en traction / flexion

en traction : 3200 MPa / flexion : 3400 MPa

#### Allongement à la rupture

en traction : 10%

#### Flèche à la rupture

en flexion : 20 mm

#### Résistance aux chocs

30 KJ/m<sup>2</sup>

#### Température de transition vitreuse maxi

70 °C

### 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 spatule





## RESOLTECH 1020

### 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

**Kit en bidon de 1+0,3 kg , Kit en bidon de 5+1,5 kg , Kit en jerrican de 30+9 kg Kit en fût de 200+60 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.

