



RESOLTECH 2010HP / (2013HP-2019HP)

Résine époxy basse densité de coulée.
 Démoulable à température ambiante

Elle vous permettra de réaliser tous types de pièces et des calages performants même de grande dimension. Grâce à sa basse viscosité et à sa faible réactivité elle permet des moulages aussi bien par gravitation que sous vide ou par injection, avec toutes les charges existantes

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS SANS PHENOL ET SANS AMINES AROMATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ● modules, résistances mécaniques et Tg élevés ● temps de travail jusqu'à 10 h ● exothermie quasiment nulle 	<ul style="list-style-type: none"> ● 90% des caractéristiques mécaniques sont obtenues à l'ambiante, une post-cuisson donne un TG maxi de 75°C ● réalisation de grande coulée en une seule intervention ● pas de risques d'échauffements importants même sur de grandes masses
		
DILUANTS REACTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ● faible viscosité ● très peu toxique 	<ul style="list-style-type: none"> ● coulée par gravitation ou en injection à température ambiante. ● avec un taux de charges important ● stockage sans restriction et confort de travail
		
AGENTS TENSIO-ACTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ● mouillage des charges ● très bon débullage 	<ul style="list-style-type: none"> ● amélioration de la cohésion et du taux de charge / résine ● résistances mécaniques améliorées

RESOLTECH 2010HP / (2013HP-2019HP)**Propriétés physiques**

Etat physique à 25°C

- | | |
|------------------------------|--|
| - résine 2010HP | liquide noir avec une viscosité de 70000 mPa.s @ 25°C |
| - durcisseur 2013HP à 2019HP | liquide incolore avec une viscosité de 29 à 429 mPa.s |
| - mélange | liquide jaune pâle avec une viscosité de 15000-17000 mPa.s |

Masse volumique du mélange

0,7 gr/cm³

Rapport de dosage Résine+Durcisseur

100 + 31 en poids

Vie en pot sur 100 g à 25°C

15 min à 10h selon durcisseur

Produit dur et démoulable à 25°C / ép. 5 mm

6h à 24h

Résistances maximum

14 jours à 20°C ou 15 H à 60 °C

Dureté Shore D

75

Allongement à la rupture

4 %

Température de transition vitreuse maxi

75°C

Classement Feu UL 94 HB

V3

Mode d'emploi

Températures de mise en œuvre : 18 à 25°C avec une humidité relative inférieure à 70%
Respecter le dosage avant de mélanger les deux composants soigneusement

RESOLTECH 2010HP / (2013HP-2019HP)

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 de 0.5 + 0.155 kg , Kit de 5.65 + 1,75 kg , Kit de 15+4.65 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.