



RESOLCOAT 7080 CSI

Gelcoat époxy anti-abrasif à très hautes performances thermomécaniques, démoulable à température ambiante

Il vous permettra de réaliser des pièces ou des outillages dotés d'une excellente finition allié à des résistances chimiques, mécaniques, thermiques et à l'abrasion élevées.

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
<p>RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS</p> <p>↓</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● modules , résistances mécaniques et Tg élevés ● très bonne résistance chimique ● Coloris au choix et bonne résistance aux U.V. ● Haute tenue à l'abrasion 	<ul style="list-style-type: none"> ● fabrication de composites hauts de gammes alliant légèreté et rigidité avec un Tg dépassant les 100 °C ● réalisation de moules pour la fabrication de pièces en polyester ● finition directe en sortie de moule ● Réduction des risques d'altération des moules lors du démoulage. Plus longue durée de vie.
<p>DILUANTS REACTIFS</p> <p>↓</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● faible viscosité et gel marqué ● très peu toxique et sans solvants ● excellente polymérisation à température ambiante 	<ul style="list-style-type: none"> ● application facile aussi bien au pinceau qu'au pistolet ● stockage sans restrictions et confort de travail ● fabrication sans passage en étuve avant démoulage ou usinage
<p>AGENTS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● très bon débullage et surfaces sans porosités 	<ul style="list-style-type: none"> ● fabrication d'outillage à hautes résolutions



RESOLCOAT 7080 CSI

Propriétés physiques

Etat physique à 23°C

- résine 7080 CSi gel coloré (gris anthracite en standard)
- durcisseur 7081/7086/ liquide incolore avec une viscosité de 80 mPas
- mélange gel coloré

Masse volumique du mélange 1,5 gr/cm³

Rapport de dosage Résine+Durcisseur pondéral 100 + 9 avec le 7081 - 100 + 7 avec le 7086

Vie en pot sur 100 g à 23° C 90 mn avec le 7081 et 40 mn avec le 7086

Film hors poussières 3 heures

Produit dur et ponçable 16 heures

Résistances maximum 14 jours et ou 15 H. à 60°C + 6 H. à 90°C

Résistance maxi en traction / flexion en traction: 80 MPa et en flexion: 140 MPa

Température de transition vitreuse maxi 110°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'un agitateur mécanique.





RESOLCOAT 7080 CSI

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

Nous consulter

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.