

# WWA 141

Résine époxy incolore modulable de rigide à souple

Pour la réalisation par coulée de pièces optiques parfaitement transparentes avec une excellente résistance aux U.V.

COMPOSANTS	PROPRIETES	UTILISATIONS
<b>RESINE EPOXY BI-COMPOSANTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dosage de 2/1 à 1/1 en volume</li> <li>• Résine + souple avec augmentation de la quantité de durcisseur</li> <li>• excellente transparence et très bonne résistance aux U.V.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• grande facilité d'utilisation</li> <li>• Amélioration de la résistance aux chocs et de l'allongement</li> <li>• pièces de qualité optique et artistique (inclusions)</li> </ul>
<b>DILUANTS REACTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• faible viscosité</li> <li>• très peu toxique</li> <li>• temps de travail long et sans exothermie</li> <li>• excellent durcissement à température ambiante</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• remplissage par gravité ou injection basse pression</li> <li>• stockage sans restriction et confort de travail</li> <li>• réalisation de grande pièces en une seule opérations</li> <li>• ne nécessite pas de passage en étuve</li> </ul>
<b>AGENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bon débullage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• coulée de volumes importants avec ou sans degazage sous vide</li> </ul>

## Propriétés physiques

Etat physique à 22°C

- résine	WWA et WWAS	liquide incolore avec une viscosité de 1000 mPa.s
- durcisseur	WWB	liquide incolore avec une viscosité de 150 mPa.s
- mélange		liquide incolore avec une viscosité de 450 à 300 mPa.s
Masse volumique du mélange		1,1gr/cm <sup>3</sup>
Rapport de dosage Résine+Durcisseur volumique		2 + 1 en volume à 1 + 1 en volume
Vie en pot sur 500 g à 22°C		10 heures avec WWA      24 heures avec WWA 1 heure avec WWAS      3 heures avec WWAS
Produit dur et démoulable à 22°C		19 heures WWA      72 heures WWA 8 heures avec WWAS      15 heures avec WWAS
Résistances maximum		21 jours à 20°C ou 15 H à 60 °C
Résistance au choc		35 joules/mètre 450 joules/mètre
Dureté		95 Shore D 70 Shore A
Allongement à la rupture		8 % 98 %
Résistance à la traction		66 MPas 18 MPas
Résistance à la flexion		105 MPas 15 MPas
Module de flexion		3010 MPas 550 MPas
		1,4%

## 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 soigneusement les deux composants à l'aide d'un mélangeur mécanique.

Nous vous conseillons de vous reporter à notre documentation technique sur le mise en oeuvre des système d'inclusion incolore.

## 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 produits sont garantis un an dans leur emballages d'origine.

## Conditionnement

Kit en bidon de 2 kg , Kit en bidon de 4 kg , Kit en jerrican de 60 kg , Kit en fût de 400 kg

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.