



**FICHE TECHNIQUE**

**RESINE EP 402+H402**

<b>DESCRIPTION</b>	<p>Système à deux composants applicable en couche, durcissant à température ambiante. La résine époxy, constituée de charges minérales, est mélangée au durcisseur H402. Après le mélange, la résine est appliquée à l'aide d'un pinceau à soies courtes en couche sur la surface du moule, nécessitant une résistance aux solvants et à l'usure. La résine epoxy peut être polie pour une meilleure finition avec du papier de verre à grains fins.</p>																																												
<b>APPLICATION</b>	<p>Modèles et pièces pour l'électronique.</p>																																												
<b>RAPPORT DE MELANGE</b>	<p>EP 402 : H402 (durcisseur) 100 : 10</p>																																												
<b>PROPRIETES DU MELANGE</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">EP</th> <th style="text-align: center;">/</th> <th style="text-align: center;">H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Viscosité</td> <td>Pâte</td> <td>/</td> <td>70-110 mPa.s</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>blanche</td> <td>/</td> <td>ambre / noire</td> </tr> <tr> <td>Densité (mix 1.50-1.6)</td> <td>1.60-1.70</td> <td>/</td> <td>0.96-1.01g/cm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Dureté Shore D</td> <td colspan="3">86-90</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la Température Tg- (°C)</td> <td colspan="3">50 - 60°C</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la flexion</td> <td colspan="3">43 – 49 mPa</td> </tr> <tr> <td>Module de flexion</td> <td colspan="3">5000-5600 mPa</td> </tr> <tr> <td>Résistance à la traction</td> <td colspan="3">14 - 17 mPa</td> </tr> <tr> <td>Temps d'utilisation (200gr)</td> <td colspan="3">35-55 min</td> </tr> <tr> <td>démoulage (200gr) après</td> <td colspan="3">12 à 16 h</td> </tr> </tbody> </table>		EP	/	H	Viscosité	Pâte	/	70-110 mPa.s	Couleur	blanche	/	ambre / noire	Densité (mix 1.50-1.6)	1.60-1.70	/	0.96-1.01g/cm <sup>3</sup>	Dureté Shore D	86-90			Résistance à la Température Tg- (°C)	50 - 60°C			Résistance à la flexion	43 – 49 mPa			Module de flexion	5000-5600 mPa			Résistance à la traction	14 - 17 mPa			Temps d'utilisation (200gr)	35-55 min			démoulage (200gr) après	12 à 16 h		
	EP	/	H																																										
Viscosité	Pâte	/	70-110 mPa.s																																										
Couleur	blanche	/	ambre / noire																																										
Densité (mix 1.50-1.6)	1.60-1.70	/	0.96-1.01g/cm <sup>3</sup>																																										
Dureté Shore D	86-90																																												
Résistance à la Température Tg- (°C)	50 - 60°C																																												
Résistance à la flexion	43 – 49 mPa																																												
Module de flexion	5000-5600 mPa																																												
Résistance à la traction	14 - 17 mPa																																												
Temps d'utilisation (200gr)	35-55 min																																												
démoulage (200gr) après	12 à 16 h																																												
<b>MODE D'EMPLOI</b>	<p>Mélanger minutieusement la résine et le durcisseur, selon les proportions indiquées, en évitant les bulles d'air. S'assurer que le produit, se trouvant au fond et sur les cotés du récipient, soit entraîné au centre. Traiter préalablement les surfaces avec Alchemix R7 ou un agent de démoulage approprié; et pour les matériaux poreux vérifier qu'ils soient imperméables. Après une application minutieuse du mélange par brossage, attendre que la première couche "ait gelée" avant d'appliquer les autres couches, afin d'être sûr que chaque couche adhère.</p>																																												
<b>CONDITIONNEMENT</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>EP402</td> <td style="text-align: center;">1kg</td> <td style="text-align: center;">5kg</td> </tr> <tr> <td>H402</td> <td style="text-align: center;">100gr</td> <td style="text-align: center;">500gr</td> </tr> </tbody> </table>	EP402	1kg	5kg	H402	100gr	500gr																																						
EP402	1kg	5kg																																											
H402	100gr	500gr																																											

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. (17/5/2017)