

Caractéristiques physiques :

Biresin G30 résine et durcisseur		G30	F3	F4	S10
Viscosité du mélange	mPa s	40 000	40 000	30 000	50 000
Densité	kg/dm	2,04	2,1	2,1	2,1
Résistance à la flexion DIN 53452	N/mm ²	54	61	53	51
Module d'élasticité DIN 53452	N/mm ²	6830	9600	8500	8500
Résistance à la pression DIN 53454	N/mm ²	96	141	109	139
Dureté Shore D DIN 53505		87	90	88	88
Valeur Martens avec et sans post cuisson 2H à 80°C DIN 53462	°C	47-51	54-66	47-51	50-65
Retrait linéaire Eprouvette de : 1000 x 40 x 40 mm	%	0,05	0,035	0,03	-

Mise en oeuvre :

Remuer soigneusement le bidon de résine avant utilisation. La température optimale de travail et du produit se situe entre 18 et 22°C. Il convient de respecter formellement les rapports de mélange et de veiller à faire un mélange exempt de bulles d'air (introduire le mélangeur à l'arrêt pour éviter l'introduction d'air). Verser les mélanges terminés, homogènes dans un moule ouvert, en commençant par le point le plus profond ; dans un moule fermé avec la technique de coulage appropriée. Les moules doivent être, bien entendu, au préalable, traité avec un agent de démoulage. Procéder au démoulage avec prudence car la résistance finale n'est atteinte qu'au bout de quelques jours.

Conditionnement :

Kit no 2 F avec 9,900 kg net (durcisseur G30)

Composants seuls :

Résine G30 : 5 et 25 kg net

Durcisseur G30, F3, F4, S 10 : 2,5 kg net

Entreposage :

Dans une pièce à 18-25 °C. Durée de conservation des bidons, soigneusement fermés pour être préservé de l'humidité : au moins 1 an.

Mesures de sécurité :

De grandes précautions sont à prendre lors de la manipulation des composants et des mélanges résine/durcisseur, pour éviter des dommages cutanés ou des irritations des yeux et des voies respiratoires. Le durcisseur contient des amines.

Veiller à la propreté du lieu de travail et à une bonne aération. Protéger les yeux et la peau. Éponger les éclaboussures éventuelles sur la peau et nettoyer à l'eau savonneuse. Dans le cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer durant 10-15 min. à l'eau claire, froide et consulter un médecin/oculiste. Ne pas laisser à la portée des enfants.

De plus, sont à observer, en particulier avant de commencer à travailler:

- La fiche de consignes de sécurité.

- Les remarques sur les bidons concernant les dangers et les consignes de sécurité.

Le produit dans un état liquide ou partiellement durci pollue l'eau et ne doit donc pas être jeté dans une canalisation, dans un point d'eau ou en pleine nature. Dans tous les cas, les restes doivent être éliminés en bonne et due forme.

Les informations contenues dans la présente fiche technique résultent de nos recherches et tests effectués dans nos locaux suivant des conditions précises.

Les transformations échappant à notre contrôle, les produits décrits ci-dessus sont vendus sans garantie.

Il est expressément entendu que les acheteurs effectueront les essais pour leur propre compte, afin de déterminer si ces produits conviennent bien à leurs besoins particulier