

REALPOX 1060 noir

Durcisseur 1065

Système époxy de coulée et d'injection diélectrique

- Temps de travail de 20 min
- Haute fluidité



Le système **REALPOX 1060 Noir** présente d'excellentes propriétés mécaniques et une bonne résistance aux agents chimiques.

Il est particulièrement recommandée pour la protection et **l'isolation de matériel électrotechnique** soumis à un environnement climatique sévère ou devant fonctionner en milieu très humide.

Son excellente fluidité permet le remplissage des boîtes de connexions électriques ou l'enrobage des composants électroniques par simple **coulée ou injection** pour obtenir une isolation électrique solide et définitive.

Plutôt adapté aux coulées de petits volumes (hauteur < 10 cm), son temps de réticulation court lui permet de garantir une bonne productivité.

REALPOX 1060 Noir

Durcisseur 1065

RAPPORT DE DOSAGE EN MASSE

Résine 1060 Noir
Durcisseur 1065

Parts en poids

100
50



Le rapport de dosage doit être respecté sans excès ni défaut.

Le mélange doit être intime et homogène avant l'utilisation.

UTILISATION

Il est recommandé d'utiliser les produits à une **température comprise entre 18 et 30°C** afin de faciliter le mélange, le temps de travail et la coulée.

Une température plus basse augmente la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

Au contraire, une température plus haute diminue la viscosité du mélange ainsi que son temps de gel.

Le système Realpox 1060 peut être mis en œuvre à l'aide d'une machine de dosage bicomposants ou par mélange manuel.

La partie résine doit être homogénéisée avant chaque utilisation.

Le matériel servant au mélange, ainsi que les pièces à traiter doivent être propres et secs.

Préchauffer les pièces et les moules si nécessaire.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES @ 25°C

Aspect visuel

1060 Noir : Liquide noir opaque
1065 : Liquide incolore à jaune transparent
Mélange : Liquide noir opaque

Densités

REFERENCES	1060 Noir	1065	1068
Densité	1.17	0.92	0.95
Densité du mélange	-	1.08	1.10

REALPOX 1060 Noir

Durcisseur 1065

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES @ 25°C (Suite...)

Viscosités (mPa.s)

REFERENCES	1060 Noir	1065	1068
Viscosité	~1000	90	100
Viscosité du mélange	-	300	300

REACTIVITES

Les mesures de réactivité sont effectuées sur Trombotech®

DURCISSEURS	1065
Température au pic exothermique sur <u>70g</u> @ 25°C	150°C
Temps de gel sur <u>70g</u> @ 25°C	40 min
Température au pic exothermique sur <u>200g</u> @ 25°C	240°C
Temps de gel sur 200g @ 25°C	16 min

REALPOX 1060 Noir

Durcisseur 1065

PROPRIETES ELECTRIQUES & THERMIQUES

Propriétés	Valeurs
Conductivité thermique en W/m.K	0,55
Température de transition vitreuse en °C	+ 60°C
Domaine d'utilisation en °C	- 30 à + 135°C
Rigidité diélectrique en kV / mm	20
Tangente delta à 25°C sous 100 kHz	0,02
Constante diélectrique à 25°C sous 100 kHz	4,20

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Propriétés	Valeurs
Dureté Shore D	89 +/- 3
Retrait linéaire	< 1%
Allongement à rupture	4 à 6 %
Résistance en flexion	85 MPa
Absorption d'eau 24 h à 25°C (NFT 51002)	0,07 %
Tenue à l'eau, aux acides et alcalins	Excellente
Coefficient de dilatation de - 20 à + 23°C	54,4.10 ⁻⁶
Coefficient de dilatation de + 23 à + 40°C	61,4.10 ⁻⁶
Coefficient de dilatation de - 20 à + 40°C	56,4.10 ⁻⁶

REALPOX 1060 Noir

Durcisseur 1065

ETIQUETAGE

1060 Noir



Irritant



Dangereux pour l'environnement

1065



Corrosif

CONDITIONNEMENT

- Kit en jerrycane plastique de 1 kg + 0,50 kg
- Kit en jerrycane plastique de 4 kg + 2 kg
- Kit en jerrycane plastique de 10 kg + 5 kg
- Kit en jerrycane plastique de 20 kg + 10 kg
- Kit en fût métal de 200 kg + 100 kg

PRÉCAUTIONS D'HYGIÈNE ET DE SÉCURITÉ

Les précautions habituelles pour l'utilisation de résines époxy doivent être respectées. Nos fiches de sécurité sont disponibles sur demande. Il est important de porter des vêtements de protection et d'éviter tout contact cutané avec les produits. En cas de contact, laver abondamment à l'eau savonneuse. En cas de contact oculaire, laver abondamment à l'eau tiède. Consulter un spécialiste.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Tenir les emballages hermétiquement fermés après utilisation dans un lieu frais bien ventilé et à l'abri du gel et des températures trop élevées. Nos produits sont garantis un an dans leur emballages d'origine.

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. Étant donné que l'application de nos produits échappe à notre contrôle, notre garantie est strictement limitée à celle de la qualité du produit.

