

# POWER MIX

## DESCRIPTION

POWER MIX utilise la toute dernière technologie des acryliques structurels. La gamme combine une haute résistance au cisaillement avec une résistance élevée aux chocs dans un certain nombre d'applications connexes. Cette famille de produits utilise une nouvelle structure moléculaire révolutionnaire, surpassant tous ses rivaux actuellement commercialisés. Cette structure emploie l'utilisation de modificateurs d'impact (pour simplifier, de grosses molécules) dans sa fabrication, fournissant essentiellement une résistance inégalée, et la dissipation d'impacts dans son cadre moléculaire.



## PROPRIÉTÉS

- Produit au rapport de mélange de 1:1, ne coule pas, en deux composants.
- Excellent caractéristiques de remplissage.
- Lorsqu'il est mélangé, le produit devient exothermique et durcit en 4 à 6 minutes. Fournit une liaison exceptionnellement résistante.
- Peut être peint.

## CHAMPS D'APPLICATION

- Bien que la gamme de substrats possibles ne soit pas quantifiable, son domaine de spécialité inclut l'aluminium, la fibre de verre, l'acier, le polycarbonate, l'ABS et le plastique. Les résultats atteints dans les tests d'impact et de traction font de ce matériau un leader sur le marché, pilotant les homologations de produits dans une liste infinie de secteurs industriels, de la fabrication d'autobus à la construction de satellites.
- Recommandé pour : ABS, acier inoxydable, PVC, acier au carbone, polyesters, PRV, acrylique, vinyle, esters, aluminium et uréthanes.
- Bénéficie d'un grand nombre de propriétés et de domaines d'application, de la réparation à la fabrication de véhicules, d'équipements sportifs, etc.

## INSTRUCTIONS À L'UTILISATEUR

Appliquer sur des substrats secs et propres (en utilisant Soft Clean), exempts de particules libres. Ne pas utiliser en cas de température extérieure inférieure à 5°C.

**POWER MIX - POM**

Signature : HP

**N° art. 15271**

Date : 22/04/2014

Cette information produit est la propriété de VEIDEC AB et ne doit pas être transmise à des tiers sans notre accord. Les informations produit ont été préparées d'après nos expériences ; la société distributrice correspondante doit souligner les caractéristiques probables quant à l'utilisation du produit, car les champs d'application sont souvent très différents. Les recommandations quant à l'utilisation technique ne sont pas contractuelles et ne justifient aucune relation contractuelle ni obligation subsidiaire en vertu du contrat d'achat. En particulier, elles ne dispensent pas l'acheteur de tester lui-même notre produit quant à son adéquation pour le champ d'application désigné.

# POWER MIX

## DÉTAILS TECHNIQUES

<b>Coloris :</b>	Beige crème (lorsqu'il est mélangé à 1:1).
<b>Conditionnement :</b>	Cartouches de 50 ml.
<b>Odeur :</b>	Acide fort.
<b>Temps de séchage complet :</b>	24 h.
<b>Temps d'ouverture :</b>	4-6 min.
<b>Temps de prise :</b>	12-15 min.
<b>Temps de ponçage :</b>	30-60 min.
<b>Masse volumique (20°C) :</b>	0,949 kg/dm <sup>3</sup> .
<b>Remplissage de trou :</b>	jusqu'à 4,5 mm.
<b>Reprise élastique :</b>	15 %
<b>Capacité de mouvement du joint :</b>	Jusqu'à 8 mm d'épaisseur.
<b>Rétrécissement :</b>	1-3 %
<b>Durée de conservation en mois (temp. (+5°C à +25°C) :</b>	12 mois. (peut être augmentée de 3 à 6 mois en cas de stockage au réfrigérateur < 8°C)
<b>Allongement à la rupture (ISO 8339) :</b>	2-5 %.
<b>Résistance aux impacts :</b>	>21 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance au pelage :</b>	2,6-3,5 N/mm (acier)
<b>Résistance au chevauchement-cisaillement (ASTM D1002) N/mm<sup>2</sup> :</b>	30 acier/acier, 27 alu./alu., 13 polycarbonates**, 9 ABS/ABS** (** rupture du substrat)
<b>Résistance au cisaillement :</b>	2,6-3,5 N/mm <sup>2</sup> (acier)
<b>Résistance à la traction (ISO 8339) :</b>	26 N/mm <sup>2</sup> (acier), 17 N/mm <sup>2</sup> (alu.)
<b>E-module à 100 % (ISO 8339) :</b>	990 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dureté (Shore D) ISO 53505 :</b>	75
<b>Résistance à la température :</b>	-55°C à +120°C
<b>Température d'application et de surface :</b>	de +18°C à +24°C (ne pas utiliser en-dessous de +5°C)
<b>Autres :</b>	<p>En conformité avec les dispositions légales, veuillez consulter la Fiche de données de sécurité actuelle.</p> <p>Excellent résistance aux : Hydrocarbures, acides et bases (pH 3-10), solutions salines.</p>

Propriétés de vieillissement thermique (% de la résistance initiale)

	Temp	1000h	2000h
HR100 %	40°C	60 %	35 %
Embruns salins	50°C	75 %	60 %
Eau-glycol	20°C	75 %	65 %
Huile moteur	40°C	75 %	93 %
Essence	40°C	95 %	92 %
IP/Alcool	40°C	75 %	90 %

### SYMBOLES



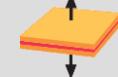
Résistance au pelage :  
2,6-3,5 N/mm (acier)



Résistance au chevauchement-cisaillement :  
30 N/mm<sup>2</sup> (acier/acier)



Résistance au cisaillement :  
2,6-3,5 N/mm (acier)



Résistance à la traction :  
26 N/mm<sup>2</sup> (acier), 17 N/mm<sup>2</sup> (alu.)

**POWER MIX - POM**

Signature : HP

N° art. 15271

Date : 22/04/2014

Cette information produit est la propriété de VEIDEC AB et ne doit pas être transmise à des tiers sans notre accord. Les informations produit ont été préparées d'après nos expériences ; la société distributrice correspondante doit souligner les caractéristiques probables quant à l'utilisation du produit, car les champs d'application sont souvent très différents. Les recommandations quant à l'utilisation technique ne sont pas contractuelles et ne justifient aucune relation contractuelle ni obligation subsidiaire en vertu du contrat d'achat. En particulier, elles ne dispensent pas l'acheteur de tester lui-même notre produit quant à son adéquation pour le champ d'application désigné.