

Composite de réparation souple polyvalent



BELZONA
2221



Belzona 2221 (MP Fluid Elastomer) est un composite élastomère bi-composants destiné à la réparation et au revêtement des composants en caoutchouc et en métal, ainsi qu'au moulage de composants neufs.

Cet élastomère hautement performant peut être appliqué sans outils particuliers et adhère fortement à un grand nombre de substrats, dont le caoutchouc naturel, le nitrile, le néoprène, le polyuréthane, le PVC, l'acier, le cuivre, l'aluminium et le béton.

DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3 : 1 en volume	2,3 : 1 en poids		
	Durée permissive d'utilisation	15 minutes à 20 °C (68 °F)			
	Durée de conservation	3 ans			
	Adhésion (pelage à 90 °C)	Acier doux sablé : 2839 kg/m (159 pli)			
	Adhésion (pelage à 180 °C) *rupture cohésive du substrat	Caoutchouc naturel : 163 kg/m (9 pli)	Néoprène : 723 kg/m (40 pli)	Nitrile : 697 kg/m (39 pli)	EPDM : 584 kg/m (33 pli)
	Élongation	1000 % après 24 heures de durcissement à 20 °C (68 °F) 1000 % après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Résistance au déchirement	4106 kg/m (230 pli) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Résistance à la traction	10,34 MPa (1500 psi) après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)			
	Dureté Shore A	73 après 7 jours de durcissement à 20 °C (68 °F)			
Résistance à l'abrasion - perte après 1000 cycles	H18 - 313 mm ³ sec		H18 - 88 mm ³ humide		

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
	Charge légère	24 heures	12 heures	9 heures	6 heures
	Pleine charge mécanique	72 heures	36 heures	32 heures	28 heures
	Immersion dans des produits chimiques	5 jours	3 jours	2,5 jours	2 jours

*Consulter la fiche technique (PSS) et le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les données techniques à jour.



**FACILE
À APPLIQUER**



**DURCISSEMENT À BASSE
TEMPÉRATURE**



**HAUTE
ÉLASTICITÉ**



SANS SOLVANT



**EXCELLENTE
ADHÉSION**

Principaux avantages :

- Application facile et sans discontinuité

Le matériau est facile à mélanger et à appliquer sans outils particuliers, et durcit à température ambiante.

- Excellentes performances en service

Cet élastomère résiste aux déchirures, aux chocs, à l'abrasion, aux intempéries et à de nombreux produits chimiques.



Domaines d'application :

- Bandes transporteuses
- Tuyaux flottants
- Joints de dilatation
- Joints de soupapes
- Joints
- Rouleaux en caoutchouc
- Pompes
- Roues
- Vannes

Avant

Après

Pièce endommagée reconstruite



Fissure et déchirure réparées



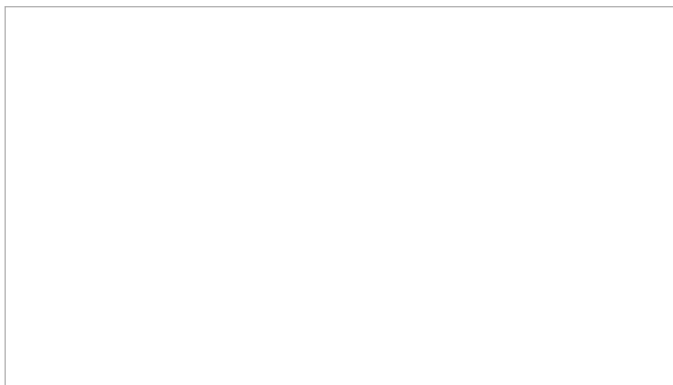
Pièce neuve moulée



Matériaux différents liés par un joint étanche



Pour plus d'informations, contactez votre représentant local Belzona :



DES PRODUITS DE QUALITÉ - UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Belzona sont fabriqués dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

Belzona possède un réseau de distribution mondial avec plus de 140 distributeurs dans 120 pays. Une assistance locale est assurée par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande une solution et fournit supervision et conseils concernant l'application, sur le site et 24 heures sur 24.