

FICHE TECHNIQUE

BELZONA 9631

FN 10194



01 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Description du produit :

Belzona 9631 est un composite de fibre de verre prêt à l'emploi pré-imprégné avec une résine activée par l'eau.

Domaines d'application :

Ce système convient aux applications suivantes :

- Fuites de canalisations
- Tuyaux fissurés
- Tuyaux corrodés
- Coudes de tuyaux
- Raccords de tuyaux de forme irrégulière
- Pièces en T
- Réparations sous l'eau

INFORMATIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Durée permissive d'utilisation

Dépend de la température. À 20 °C (68 °F), la durée permissive d'utilisation est typiquement de trois minutes.

Temps de durcissement

Le temps de durcissement de Belzona 9631 dépend de l'humidité et de la température. Consulter le mode d'emploi Belzona pour plus d'informations.

Description

Apparence Fibre de verre imprégnée de résine
Couleur Blanche
Taille 5 x 150 cm

Les informations ci-dessus concernant l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour des informations d'application détaillées, y compris les procédures/techniques d'application recommandées, se reporter au manuel d'utilisation Belzona fourni avec chaque produit emballé.

ADHÉSION

Adhésion en cisaillement

L'adhésion en cisaillement sur des substrats métalliques et plastiques déterminée conformément à la norme ASTM D1002, après un durcissement à 20 °C / 68 °F, est typiquement de :

Substrat	Meulé (SSPC-SP11) (ISO 850-1 St3)
Acier doux sec	750 psi / 5,2 MPa
Acier doux mouillé	990 psi (6,8 MPa)
Cuivre sec	330 psi / 2,3 MPa
Cuivre mouillé	850 psi / 5,9 MPa
Acier inoxydable sec	980 psi (6,8 MPa)
Acier inoxydable mouillé	1040 psi (7,2 MPa)
Surfaces en PRV sèches	360 psi (2,5 MPa)
Surfaces en PRV mouillées	490 psi (3,4 MPa)

Adhésion par rapport au cisaillement (immersion)

L'adhésion en cisaillement sur de l'acier doux sablé, déterminée en conformité avec la norme ASTM D1002 et mesurée après 1000 heures d'immersion dans de l'eau à 40 °C / 104 °F, est typiquement :

Température de durcissement	Adhésion en cisaillement
40 °C / 104 °F (20 °C / 68 °F)	1170 psi (8,1 MPa)

PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FLEXION

Lorsqu'elles sont déterminées en conformité avec la norme ASTM D790 (durcissement à 20 °C/68 °F), les valeurs typiques pour Belzona 9631 testé en tant que composite à neuf couches, sont :

Résistance à la flexion 23,8 x 10³ psi / 165 MPa
Module d'élasticité en flexion 22,3 x 10⁵ psi / 15380 MPa

DURETÉ

Shore D

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM D2240, la dureté typique obtenue est :
60 Durcissement à 20 °C (68 °F)

FICHE TECHNIQUE BELZONA 9631

FN 10194



RÉSISTANCE THERMIQUE

Température de fléchissement sous charge

Lors d'un test conforme à la norme ASTM D648 (264 psi de contrainte de fibre), les valeurs typiques obtenues sont :
66 °C (150 °F) Durcissement à 20 °F (68 °C)

RÉSISTANCE À LA TRACTION

Lorsqu'elle est testée conformément à la norme ASTM D412 (Die C), la résistance à la traction est typiquement de :

36,2 x 10³ psi / 250 MPa Durcissement à 20 °C (68 °F)

RÉTENTION DE PRESSION

Lors d'un test sur un tuyau de 76 mm / 3 pouces de diamètre, préparé en conformité avec la norme SSPC-SP11, avec un défaut jusqu'à 6 mm de diamètre, la valeur typique pour **Belzona 9631** testé en tant que composite à neuf couches est de 100 psi / 7 bar.

DURÉE DE CONSERVATION

Belzona 9631 a une durée de conservation de 24 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est stocké dans son récipient d'origine jamais ouvert, à une température comprise entre 0 °C / 32 °F et 40 °C / 104 °F.

GARANTIE

Ce produit sera conforme aux performances indiquées, à condition de l'entreposer et de l'utiliser en vertu des instructions fournies dans le mode d'emploi Belzona. Belzona garantit que tous ses produits sont fabriqués soigneusement dans le but d'obtenir la meilleure qualité possible, et testés strictement en vertu des normes universellement reconnues (ASTM, ANSI, BS, DIN, etc.). Belzona n'ayant aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit dans ce document, aucune garantie ne peut être donnée concernant une application quelconque.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona 9631 est disponible via un réseau de distributeurs Belzona à travers le monde pour une livraison rapide sur le site d'application. Pour de plus amples informations, adressez-vous au distributeur **Belzona** de votre région.

FOURNISSEUR

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Royaume-Uni.

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court,
Miami, Floride, États-Unis,
33172

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité associée.

SERVICE TECHNIQUE

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à du personnel de service technique ainsi qu'à des laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité entièrement pourvus en personnel.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2018 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

