

Fiche technique VITOFLEX NW 152

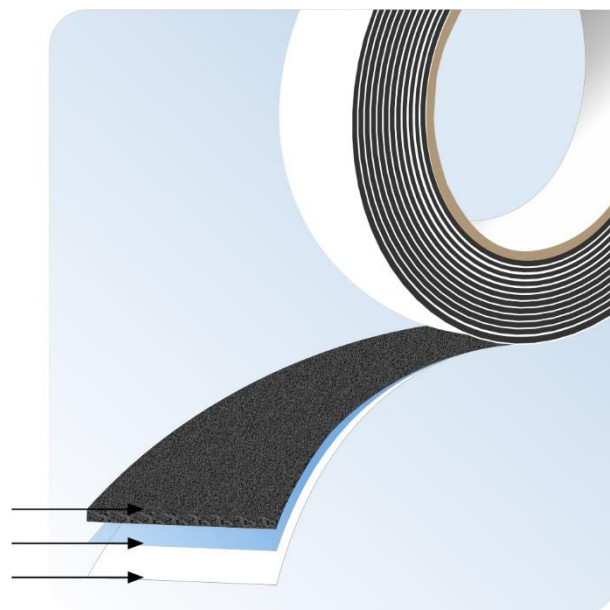
Le produit consiste en un caoutchouc cellulaire à cellules fermées à base de chloroprène (CR, néoprène). Il est équipé simple-face adhésif.

Composition du produit

support, caoutchouc cellulaire de chloroprène, noir

adhésif, émulsion acrylique

protecteur, papier siliconé, blanc



Domaine d'utilisation

Le produit s'utilise en protection, amortissement, isolation et étanchéité.

Avantages du produit

- Bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Bonne résistance aux huiles et graisses
- Résistance élevée à l'écrasement
- Auto-extinguible
- Faible décoloration avec le cuivre et l'argent

Données techniques et propriétés de la mousse

Densité (ISO 845)		180 ± 25 kg/m ³
Résistance à la compression (ASTM D 1056-07)	25 %	65 - 90 kPa
Rémanence à la compression (ASTM D 1056-07)	22 h / 50 % / 23 °C	≤ 25 %
Dureté (ASTM D 2240)	Shore 00	50 - 60
Stabilité dimensionnelle / Retrait linéaire (Ford WSK-M2D419-A)	3 h 80 °C	≤ 5 %
Absorption d'eau sous vide (ASTM D 1056-07)		≤ 5 %

VITOFLEX NW 152

Données techniques et propriétés du mousse

Résistance à l'ozone (ISO 1431-1)	20 % d'allongement / 40 °C / 200 pphm	> 8 h: aucune craquelure
Réaction à la corrosion (DIN 53 428)	sur l'argent brut sur le cuivre brut	coloration et irisation, moyenne coloration et irisation, moyenne
Comportement au feu	FMVSS UL 94	conforme (≥ 2 mm) HBF (≥ 2 mm)
Tenue en température	7 d 5 h	-40 °C à +85 °C à +100 °C
Bonne résistance	Mazout, carburants, acides et alcalis faibles, acide chlorhydrique (concentration jusqu'à 30 %), eau, eau de mer, solutions salines, solutions aqueuses d'alun, détergents, ammoniac, acétylène, éthanol, glycérine, antigel à base de glycol, acide carbonique, huiles et graisses de silicone, huiles lubrifiantes et huiles graisses (huile minérale), méthanol, acétone, vaseline, white spirit, huiles blanches, gaz naturel et pétrole, fluides hydrauliques, liquides de frein.	
Faible résistance	Solvants tels que toluène, dichlorométhane, trichloroéthène, tétrachloroéthène (PER), chlore, vapeur surchauffée, acide nitrique, acide sulfurique concentré.	

Mise en oeuvre

Se reporter à nos préconisations d'utilisation des rubans adhésifs pour les paramètres de mise en oeuvre et les informations concernant la préparation de surface.

Stockage

Le produit doit être stocké non transformé, dans son carton d'origine à température ambiante (20 ± 3 °C) et à une humidité relative de 40 - 60 %. La durée de vie est de 6 mois à réception chez le client.

Remarques particulières

Toutes les données et informations techniques reposent sur des essais en laboratoire ou des données de fournisseurs. Celles-ci ont été obtenues au mieux de nos connaissances; nous ne saurions assumer de garantie quant à leur exhaustivité et à leur exactitude. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques dans l'intérêt du progrès. Il est nécessaire avant toute utilisation du produit d'en vérifier la compatibilité avec l'utilisation particulière. Les questions concernant la garantie ou la responsabilité pour ces produits relèvent de nos conditions de ventes générales dans la mesure où il n'a pas été légiféré différemment.

Pour toutes questions concernant la sécurité du produit, la conformité aux directives et attestations REACH et RoHS, s'adresser à info@vito-irmen.de

version: 01/2022 Fi