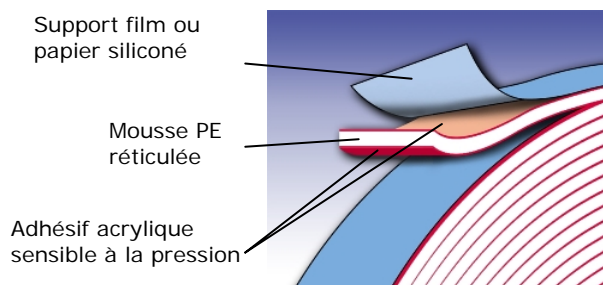


Bandes optiques Norfix®



Tampons pour verres optiques Norfix®

Bandes adhésives acryliques à cisaillement élevé fabriquées à base de mousse haute densité. Ces produits ont été conçus spécifiquement pour les applications de meulage/blocage de verres optiques qui utilisent une large gamme de matériaux différents.

Il s'agit d'une mousse polyoléfinique de grande qualité dotée d'excellentes tolérances dimensionnelles et d'une très bonne prise sur la surface adhésive. La plage d'épaisseurs et de densités a été choisie afin de proposer les meilleures résistance et force interne aux forces rotationnelles et d'allongement. La mousse permet au tampon adhésif de s'adapter aux contours des matériaux des verres optiques pour offrir une adhérence fiable pendant le processus de meulage.

Les adhésifs acryliques combinent une excellente adhésion sur les surfaces très lisses comme le verre et les plastiques enduits tout en restant faciles à enlever après utilisation. La couche importante d'adhésif permet de bons niveaux d'adhésion initiaux qui se développent avec le temps. Les adhésifs réticulés offrent une résistance à de nombreux produits chimiques et solvants et bénéficient d'une large plage de températures de service. Un produit dérivé est également disponible pour les applications où les niveaux d'adhésion doivent être augmentés pour des surfaces de type boutons en plastique.

Ce produit est généralement disponible sous forme de bandes double face noires de 0,8 mm d'épaisseur, protégées par un support film ou un papier siliconé enduit PE. Des pièces découpées à l'emporte-pièce sont livrables sur demande, sous réserve d'une quantité minimum de commande.

Bandes de montage en mousse PE haute performance avec adhésifs acrylique

Fonctionnalités/Avantages

- Adhésif acrylique à cisaillement élevé
- Résistance au couple de rotation et stabilité rotationnelle élevées
- Adhésion élevée à une large variété de surfaces lisses/à faible perte d'énergie tout en ne laissant aucun résidu d'adhésif

Applications

- Tampons pour le façonnage des verres optiques



Tampons pour verres optiques Norfix® - Propriétés types

Couleur : Noir
Support : Papier blanc enduit PE / Film
Format : Bobines/Rouleaux prédécoupés/Pièces découpées à l'emporte-pièce (largeurs et longueurs sur mesure)
Largeur utile d'une bobine: Minimum 1 000 mm

Propriétés	Méthode de test		1800	6400
Épaisseur, mm	AFERA 4006		0.8	0.8
Résistance au déchirement, KPa	AFERA 4004	Moyenne	3800	3800
% d'allongement	AFERA 4005	Moyenne	370	370
% d'absorption d'eau		Maximum	1	1
Pelage à 180°, N/cm	AFERA 4001	Type	8	9
Cisaillement dynamique N/cm ²	AFERA 4024	Type	100	95
Charge à la rupture, N/cm ²		Type	100	100
Adhésion par cisaillement statique 2 kg Heure	AFERA 4012	Minimum	100	100
Température d'utilisation, °C		Long terme	-40 à +100	-40 à +90

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine dans un endroit propre, sec, bien aéré. Dans ces conditions, la durée d'entreposage sera d'au moins 12 mois.

Pour obtenir une adhésion adéquate, les deux surfaces doivent être sèches et propres. Idéalement, utiliser un mélange 50/50 d'eau et d'isopropanol. Des températures basses au moment de l'application peuvent augmenter le risque de formation de condensation sur la surface, ce qui aurait pour effet de réduire l'adhérence finale.

L'adhésif est autocollant, nous recommandons par conséquent de procéder à l'application à une température minimum de 15 °C avec une pression aussi élevée que le permette votre méthode de mise en œuvre (une pression minimum d'1 Bar est recommandée).

Norfix® est une marque déposée

SAINT-GOBAIN Performance Plastics (Corby) Ltd
13 Earlstrees Road
Corby
Northants, NN17 4NP, UK
Telephone +44 (0)1536 276000
Fax +44 (0)1536 203427

Distributeur :

Les informations figurant sur cette documentation étaient correctes et à jour au moment de son impression. Elles sont indicatives. Cette brochure ne constitue cependant pas une liste des spécifications techniques du produit ni ne traite de la convenance des produits dans une application précise. Étant donné que Saint-Gobain Performance Plastics ne peut pas anticiper ou contrôler chaque application, nous vous recommandons fortement de tester ce produit en cas d'utilisation particulière.

02/2006