

FICHE TECHNIQUE DES MATÉRIAUX

03-75-0090

Standard FPM - caoutchouc fluoré

Créateur: PFR

Date de création: 29.06.2016

Date de modification: 25.10.2024

Description

Les caoutchoucs fluorés sont des copolymères d'hydrocarbures hautement fluorés. En fonction des propriétés souhaitées, jusqu'à quatre types de monomères différents peuvent être polymérisés ensemble pour former un copolymère. Grâce à cela et aux différents systèmes de réticulation, il est possible de varier énormément les compositions. Les pièces moulées à partir de ce matériau présentent une grande stabilité thermique et une très bonne résistance à de nombreux produits chimiques. Sa perméabilité aux gaz est également très faible. En matière de comportement au feu, ce matériau présente une bonne résistance à la flamme. Veuillez vérifier l'adéquation du matériau à l'aide de la liste de résistance chimique.

Propriétés

- Excellente résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Résistance défavorable au froid
- Excellente résistance à la chaleur jusqu'à +200 °C
- Bonne résistance aux hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et chlorés, aux carburants, aux huiles et graisses minérales

Applications typiques

- Applications chimiques, pharmaceutiques et sous vide poussé

Informations supplémentaires

Conformités

- REACH (1907/2006)
- RoHS (2011/65/EU)
- ADI-free

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|------------|
| Couleur | noir ou vert | | |
| Dureté | DIN 53519 | Shore A | 75 ± 5 |
| Densité spécifique | DIN 53479 | g/cm ³ | 1.85 |
| Résistance à la traction | DIN 53504 | MPa | 7 – 17 |
| Allongement à la rupture | DIN 53504 | % | 100 – 300 |
| Déformation permanente pendent 22 h à +100 °C | DIN 53517 25 % déformation | % | 15 – 50 |
| Température | | °C | -20 à +200 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Mention de l'auteur/exclusion de responsabilité

Le droit d'auteur de la fiche technique reste chez Kubo Tech SA. Les informations contenues sont, à notre connaissance, exactes, complètes et correspondent à l'état actuel à la date d'élaboration ou de modification indiquée. La fiche technique ne peut pas être reproduite, copiée ou rendue accessible à des tiers sans notre accord. Kubo Tech SA n'assume aucune garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des données mises à disposition. Aucune garantie n'est prise en charge et aucune assurance n'est donnée quant aux propriétés des produits. Les droits de responsabilité sont en principe exclus.

Kubo Tech AG

Im Langhag 5
CH-8307 Effretikon
T + 41 52 354 18 18
F + 41 52 354 18 88
info@kubo.ch
www.kubo.ch
CHE-107.979.579 MWST

KUBO Tech Ges.m.b.H.

Gewerbeallee 12a
AT-4221 Steyregg
T + 43 732 781937-0
F + 43 732 781937-80

office@kubo.at
www.kubo.at
UST-ID-Nr. ATU 22663909

Firmenbuch-Nr. FN 84333w
Landesgericht Linz
Bonus Holsystem-Lizenz 3069
Seite 1 von 1