

## FICHE TECHNIQUE DES MATÉRIAUX

03-75-0152

Standard Viton® Typ A - caoutchouc fluoré

Créateur:

PFR

Date de création:

05.11.2024

Date de modification:

### 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 polyimérisés 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

- Viton® est la marque déposée de DuPont Performance Elastomers L.L.C. pour les fluoroélastomères

### Conformités

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

### Caractéristiques techniques

Couleur	noir		
Dureté	ASTM D 2240	Shore A	75 ± 5
Densité spécifique	ISO 2781	g/cm <sup>3</sup>	1.7 – 1.9
Résistance à la traction	ASTM D 412	MPa	12 – 16
Allongement à la rupture	ASTM D 412	%	190 – 220
Déformation permanente pendant 22 h à +200 °C	ASTM D 395 B 25 % déformation	%	10 – 20
Valeur indicative à froid TR10		°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