



## Fluorkautschuk-Terpolymere

### Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	65 - 90
Abriebfestigkeit	4
Reißfestigkeit	4
Hystereseverhalten	4
Elastizität (23 °C/200°C)	5/2
Druckverformungsrest (200 °C)	1 - 2
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	230
max. Einsatztemperatur, kurz °C	300

### Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren (keine oxidierenden)	0
verdünnte Laugen	3
konzentrierte Säuren	2
konzentrierte Laugen	5
Mineralöl	0
aliphatische Kohlenwasserstoffe (rein)	0
aromatische Kohlenwasserstoffe	0
chlorierte Kohlenwasserstoffe	0
Wasser, wäßrige Lösungen pH ~ 7	0
Heißwasser, Dampf (bis 100 °C)	0
Alkohole, Glycole	3
Ketone	5
Ester	5

### Legende:

- 0 = herausragend
- 1 = ausgezeichnet
- 2 = überdurchschnittlich
- 3 = mittel
- 4 = mäßig
- 5 = schlecht/ungeeignet

### Allgemeine Informationen

Walzenbeschichtungen aus Fluorkautschuk werden eingesetzt, wenn außergewöhnlich hohe Hitzebeständigkeit sowohl in Luft als auch in Flüssigkeiten, und/oder höchste Chemikalienbeständigkeit gefordert werden.

Schwächen haben sie nur im Kontakt mit polaren Lösemitteln wie z.B. Ester und Ketone sowie Laugen und Aminen.