



Polyurethankautschuk

Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	50 - 95
Abriebfestigkeit	0
Reißfestigkeit	0
Hystereseverhalten	2
Elastizität	2
Druckverformungsrest	3
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	80
max. Einsatztemperatur, kurz °C	100

Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren (keine oxidierenden)	4
verdünnte Laugen	4
konzentrierte Säuren	5
konzentrierte Laugen	5
Mineralöl	2
aliphatische Kohlenwasserstoffe (rein)	1
aromatische Kohlenwasserstoffe	5
chlorierte Kohlenwasserstoffe	5
Wasser, wäßrige Lösungen pH ~ 7	3
Heißwasser, Dampf	5
Alkohole, Glycole	5
Aceton	5
Ester	5

Legende:

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

Allgemeine Informationen

Walzenbeschichtungen aus Polyurethan sind extrem verschleißfest und hierin allen anderen Elastomeren überlegen.

Ihre Beständigkeit gegenüber Ozon und Sauerstoff ist gut, die Witterungsbeständigkeit nimmt mit steigender Temperatur deutlich ab.

Elektrisch leitfähige Beschichtungen sind ab 65° Shore A möglich.