



Ethylen-Propylen-Terpolymere

Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	25 - 90
Abriebfestigkeit	1 - 3
Reißfestigkeit	2
Hystereseverhalten	4
Elastizität	1
Druckverformungsrest	1 - 3
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	130
max. Einsatztemperatur, kurz °C	150

Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren	1
verdünnte Laugen	1
konzentrierte Säuren	2
konzentrierte Laugen	2
Mineralöl	5
aliphatische Kohlenwasserstoffe	5
aromatische Kohlenwasserstoffe	5
chlorierte Kohlenwasserstoffe	5
Wasser, wäßrige Lösungen pH ~ 7	0
Heißwasser, Dampf	0
Alkohole, Glycole	1
Ketone	1
Ester	1

Legende:

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

Allgemeine Informationen

Walzenbeschichtungen aus EPDM zeichnen sich durch ausgezeichnete Beständigkeit gegen viele polare Lösemittel, sowie die meisten wässrigen Chemikalien aus.

Sie sind überdurchschnittlich temperaturstabil, haben griffige Oberflächen und sind verschleißfest.

Elektrisch leitfähige Beschichtungen sind ab 40° Shore A erhältlich.

Beschichtungen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß BGVV Empfehlung XXI sind von 50° bis 80° Shore A in unserem Lieferprogramm vorhanden.

Darüber hinaus lassen sich auch Moosgummiwalzen sowohl mit offener Oberfläche als auch mit geschlossener Deckschicht herstellen.