



Chloroprenkautschuk

Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	25 - 95
Abriebfestigkeit	1 - 3
Reißfestigkeit	1
Hystereseverhalten	2
Elastizität	2
Druckverformungsrest (23 °C/100 °C)	2/4
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	100
max. Einsatztemperatur, kurz °C	120

Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren	2
verdünnte Laugen	1
konzentrierte Säuren	5
konzentrierte Laugen	5
Mineralöl	2
aliphatische Kohlenwasserstoffe	2
aromatische Kohlenwasserstoffe	5
chlorierte Kohlenwasserstoffe	5
Wasser, wäßrige Lösungen pH ~ 7	1
Heißwasser, Dampf	4
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 CR haben eine mittlere Beständigkeit gegen Mineralöle und Fette, sind gut beständig gegen Paraffine, Silikonöle und -fette.

Sie sind sehr verschleißfest, alterungsbeständig und flammwidrig.

Außerdem läßt sich eine sehr geringe Oberflächenspannungen einstellen.

Elektrisch leitfähige Beschichtungen sind möglich.

Darüber hinaus lassen sich auch Moosgummivalzen sowohl mit offenporiger Oberfläche als auch mit geschlossener Deckschicht herstellen.