



Chlorsulfoniertes Polyethylen

Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	50 - 90
Abriebfestigkeit	1 - 2
Reißfestigkeit	2
Hystereseverhalten	4
Elastizität	4
Druckverformungsrest	4
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	125
max. Einsatztemperatur, kurz °C	135

Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren	1
verdünnte Laugen	1
konzentrierte Säuren	1
konzentrierte Laugen	1
Mineralöl	2
aliphatische Kohlenwasserstoffe	2
aromatische Kohlenwasserstoffe	5
chlorierte Kohlenwasserstoffe	5
Wasser, wäßrige Lösungen pH ~ 7	1
Heißwasser, Dampf (bis 100 °C)	2
Alkohole, Glycole	1
Ketone	5
Ester	5

Legende:

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

Allgemeine Informationen

Walzenbeschichtungen aus CSM zeigen eine hervorragende Beständigkeit gegen oxidative Medien, Säuren, Laugen und Alkohole.

Sie sind sehr abriebfest und unempfindlich gegen Ozon, UV-Licht und Witterungseinflüssen.