



Butyl- und Halobutylkautschuk

Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A	40 - 85
Abriebfestigkeit	4
Reißfestigkeit	3
Hystereseverhalten	5
Elastizität (23 °C/100 °C)	5/1
Druckverformungsrest (23 °C/100 °C)	3/5
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	110
max. Einsatztemperatur, kurz °C	130

Medienbeständigkeit

verdünnte Säuren	1
verdünnte Laugen	1
konz. Säuren (keine oxidierenden)	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 Butyl- bzw. Halobutylkautschuk werden nur in Ausnahmefällen eingesetzt. Verwendung finden sie, wenn sehr gute Beständigkeiten gegen bestimmte Lösemittel gefordert sind.

Sie bieten gute Dämpfungseigenschaften und zeigen sehr gute Hitzebeständigkeit sowohl gegen Luft als auch gegenüber Heißwasser und Heißdampf.