



## Styrol-Butadienkautschuk

### Mechanische Eigenschaften

Härtebereich Shore A (95+ = Hartgummi)	25 - 95+
Abriebfestigkeit	2
Reißfestigkeit	1
Hystereseverhalten	1 - 2
Elastizität	1 - 2
Druckverformungsrest (23 °C/80 °C)	1/3
max. Einsatztemperatur, dauernd °C	80
max. Einsatztemperatur, kurz °C	100

### Medienbeständigkeit

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

### Legende:

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

### Allgemeine Informationen

Walzenbeschichtungen aus SBR zeichnen sich durch gute Griffbarkeit und Mitnahmefreudigkeit aus.

Sie sind etwas hitzebeständiger als die aus Naturkautschuk.

Bei entsprechendem Mischungsaufbau lassen sich sehr verschleißfeste Qualitäten erzeugen.

Elektrisch leitfähige Beschichtungen sind ab 40° Shore A erhältlich.

Beschichtungen für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß BGVV Empfehlung XXI lassen sich ebenso herstellen.