

EIGENSCHAFTEN:

- » Dampfbeständig
- » Dampfbeständigkeit über 2 Monate bei 160 °C
- » Peroxidvernetzt
- » Kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich (-60°C do 200°C)
- » Hervorragender Druckverformungsrest
- » Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- » Entspricht der Werkstoff u.a. Empfehlung XV BfR und CFR 21 FDA §177.2600

VERWENDUNGSZWECK:

- Automobilindustrie
- Bahngewerbe
- Energieindustrie
- Luftfahrt
- Medizin und Pharmazie
- Sanitärtechnik
- Gastronomie und Hausgerätetechnik
- Hitzeschutz

VERWENDUNGSTEMPERATUR:

-60°C – 200°C

MATERIALEIGENSCHAFTEN:

EIGENSCHAFT	NORM	SR 40	SR 40 nach 60 Tagen bei 160 °C (Dampf)
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	58±5	61
Delta Härte (Shore A)			+3
Dichte (g/cm ³)	DIN 53479 ISO/R 1183	118±0,003	
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	7.6	2.80
Delta Reißfestigkeit (MPa)			-66%
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	253	147
Delta Reißdehnung (%)			-39
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	15	
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	50	
Volumengebühr			-4%
Einsatztemperatur (°C)		-60 / +200	
Farbe		undurchsichtig cremig	

Die aufgeführten Angaben dienen zur Charakterisierung des Produktes. Alle Informationen beruhen auf Erfahrungswerten. Es handelt sich um Werte, die nicht zur Endspezifikation dienen sollten, da sie standardisierte Eigenschaften zur Annahme haben. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck zu prüfen. Wir übernehmen hierfür keinerlei Haftung oder Gewährleistung und behalten uns mögliche Änderungen vor.