

EIGENSCHAFTEN:

- » Peroxidvernetzt
- » Kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich (-50 °C - 200 °C)
- » UV-Resistenz (strahlungsbeständig) und Ozonresistenz (alterungsbeständig)
- » Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- » Sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- » Keine toxischen Gase bei der Verbrennung
- » Frei von Weichmachern
- » Unterschiedlich einfärbbar (RAL)
- » In vielen Einstellungen entspricht der Werkstoff u.a. Empfehlung XV BfR, FDA CFR 21 §177.2600 oder USP Class VI. Bei weiteren Fragen, wenden Sie sich gerne direkt an uns.

VERWENDUNGSZWECK:

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

VERWENDUNGSTEMPERATUR:

-50°C - 200°C

MATERIALEIGENSCHAFTEN:

EIGENSCHAFT	NORM	NT 10	NT 20	NT 30	NT 40	NT 50	NT 60	NT 70	NT 80	NT 90
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO 868	10 +10/-0	20 +8/-3	30 +8/-3	40±5	50±5	60±5	70±5	80±5	90 +0/-10
Dichte (g/cm ³)	DIN 53479 ISO/R 1183	1.07	1.11	1.11	1.12	1.15	1.17	1.18	1.19	1.20
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	6.3	8.6	9.0	9.5	10.5	10.4	10.7	10.1	8.3
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	1200	920	700	550	480	390	400	400	300
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	17.5	18	16.5	16	20	20	22	25	19
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	40	35	45	45	50	50	40	50	55
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Einsatztemperatur (°C)		-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-40 / +180	-40 / +180
Farbe		transluzent oder eingefärbt (RAL)			transparent oder eingefärbt (RAL)					

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.