

### EIGENSCHAFTEN:

- » Platinvernetzt
- » Kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich (-50 °C - 200 °C)
- » UV-Resistenz und Ozonresistenz
- » Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- » Hervorragender Druckverformungsrest
- » 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	PT 30	PT 40	PT 50	PT 60	PT 70	PT 80
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	30±5	40±5	50±5	60±5	70±5	80±5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1.11	1.13	1.14	1.16	1.18	1.18
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	10	10.3	9.7	10.1	9.4	8.1
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	950	850	840	710	600	290
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	25	24	35	35	39	18
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	25	25	25	25	25	40
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	20	20	20	20	20	30
Einsatztemperatur (°C)		-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-50 / +200	-40 / +180	-40 / +180
Farbe		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.