

EIGENSCHAFTEN:

- » Platinvernetzt
- » Leitfähigkeit (elektrische)
- » Kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich (-50 °C - 180 °C)
- » UV-Resistenz (strahlungsbeständig) und Ozonresistenz (alterungsbeständig)
- » Resistenz gegenüber zahlreichen Chemikalien
- » Hervorragender Druckverformungsrest
- » Sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- » Keine toxischen Gase bei der Verbrennung
- » Frei von Weichmachern

VERWENDUNGSZWECK:

Automobilindustrie
Bahngewerbe
Energieindustrie
Luftfahrt
Sanitärtechnik
Gastronomie und Hausgerätetechnik
Hitzeschutz

VERWENDUNGSTEMPERATUR:

-50°C - 180°C

MATERIALEIGENSCHAFTEN:

EIGENSCHAFT	NORM	EC 50	EC 60	EC 70
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	50±5	60±5	70±5
Dichte (g/cm ³)	DIN 53479 ISO/R 1183	1.13	1.15	1.17
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	6.0	6.0	6.0
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	350	250	200
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	12	14	12
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 [22h/175°C]	25	30	30
Durchschlagsfestigkeit [KV/mm]	VDE 0303	12	7	2
Einsatztemperatur [°C]		-50 / +180	-50 / +180	-50 / +180
Farbe		schwarz		

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.