

### EIGENSCHAFTEN:

- » Spezielle Silikonmischung, die fuer das Bahngewerbe vorgesehen ist
- » Kaum wahrnehmbare mechanische Veränderungen der Materialeigenschaften über den gesamten Temperaturbereich (-60°C do 200°C)
- » Sehr gute Feuerwiderstandsfähigkeit
- » Keine toxischen Gase bei der Verbrennung
- » Geringe Rauchproduktion
- » Halogenfrei (LSFOH)
- » Unterschiedlich einfärbbar (RAL)
- » Getestet von Exova Warringtonfire nr: 2018-1899 im Bereich der Materialdicke: 2-8 mm.

### VERWENDUNGSZWECK:

Bahngewerbe

### VERWENDUNGSTEMPERATUR:

-60°C - 200°C

### MATERIALEIGENSCHAFTEN:

EIGENSCHAFT	NORM	RN 40	RN 70	RN 80
Härte (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	~30	~55	~72
Härte nach Nachhärtung (Shore A)	DIN 53505 DIN EN ISO868	40±5	65±5	80±5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	DIN 53479 ISO/R 1183	1.17	1.18	1.2
Reißfestigkeit (MPa)	DIN 53504 ISO/DIS 37	8.6	6.7	10.2
Reißdehnung (%)	DIN 53504 ISO/DIS 37	460	430	320
Weiterreißfestigkeit (N/mm)	ASTM D624B	17	21	19
Druckverformungsrest (%)	DIN ISO 815 (22h/175°C)	45	40	60
Resistivität Ohm.cm	CEI 60093	6,7 10 <sup>15</sup>	1,8 10 <sup>11</sup>	8,1 10 <sup>11</sup>
Einsatztemperatur (°C)		-60 / +200		
Farbe		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.