

## Eigenschaften und Merkmale

- Silikon-Qualität (MVQ)
- peroxidisch vernetzt
- ungetempert, hitzestabilisiert
- flüchtige Anteile (4h/200°C) < 0,1%
- PAK-frei nach AfPS GS 2014: Kategorie 1
- kurzfristig temperaturbeständig bis +220 °C

 PAK-frei  
EU  
1272/2013

 REACH-  
konform

 Nitros-  
aminfrei

 RoHS 3-  
konform

## Physikalische Daten

Polymer/ Polymer		DIN ISO 1629	Silikon (MVQ)
<b>Farbe / Colour</b>			Rot-braun
<b>Härte / Hardness</b>	Shore A	ISO 48-4	60 ± 5
<b>Dichte / Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,17 ± 0,02
<b>Reißfestigkeit / Tensile strength</b>	MPa	ISO 37	> 6
<b>Reißdehnung / Elongation at break</b>	%	ISO 37	> 300
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	°C		-45°C bis +200°C
<b>Weiterreißwiderstand / Tear resistance</b>	N/mm	DIN ISO 34-1A	> 6,0
<b>Druckverformungsrest*</b>		ISO 815	< 20
<b>Brandbeständigkeit / Flame resistance**</b>		FMVSS 302	B (schwer entflammbar)
<b>Ozonbeständigkeit***</b>		ISO 1431-1	ozonbeständig
<b>Spez. Durchgangswiderstand</b>	Ωcm	VDE 0303-30	isolierend

\* 24 h / 70 °C; \*\* geprüft bei 2 mm; \*\*\* 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

**Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren alle bisher erschienenen ihre Gültigkeit**

### Wichtige Hinweise:

Die aufgeführten Prüfwerte und Daten basieren auf den Ergebnissen langjähriger Entwicklung, Versuchen und Erprobungen. Eine Eigenschaftszusicherung und garantierte Funktion, kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und hat auch ohne Unterschrift Gültigkeit.

Stand vom 16.11.2023/ Revision: 5  
Index 04