

Eigenschaften und Merkmale

- Silikon-Qualität
- peroxidisch vernetzt
- getempert
- FDA 21§177.2600 konform
- entspricht WL 5.5504
- PAK-frei nach AfPS GS 2014: Kategorie 1

 PAK-frei
EU
1272/2013

 REACH-
konform

 Nitros-
aminfrei

 RoHS 3-
konform

Physikalische Daten

Polymer/ Polymer		DIN ISO 1629	Silikon (MVQ)
Farbe / Colour			opak/transparent
Härte / Hardness	Shore A	ISO 48-4	50 ± 5
Dichte / Density	g/cm ³	DIN EN ISO 1183 / ISO 2781	1,15 ± 0,02
Reißfestigkeit / Tensile strength	MPa	ISO 37	> 6,5
Reißdehnung / Elongation at break	%	ISO 37	> 350
Temperaturbeständigkeit	°C		-40°C bis +200°C
Weiterreißwiderstand / Tear resistance	N/mm	DIN ISO 34-1A	> 6,0
Druckverformungsrest*		ISO 815	< 20
Brandbeständigkeit / Flame resistance**		FMVSS 302	SE (selbstverlöschend)
Ozonbeständigkeit***		ISO 1431-1	ozonbeständig
Spez. Durchgangswiderstand	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 29.11.2023/ Revision: 5
Index 05