

Silikon Rundschnur



Beschreibung:

- Gute Mechanische Werte
- Hohe Wärmebeständigkeit bis 250°C
- Transluzent

Eigenschaften:

Shore A Härte (DIN 53505)	60°
Dichte (DIN 53749)	1,20 g/cm ³
Reissfestigkeit (DIN 53504 S2)	11 N/mm ²
Reissdehnung (DIN 53504 S2)	545 %
Druckverformungsrest (DIN 53517)	35
Weiterreisswiderstand (ASTM D 624 Die B)	24 N/mm ²
Elekt. Durchgangswiderstand bei RT	10 ¹⁵ Ohm x cm
Durchschlagsspannung	29 KV/mm
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft)	200 °C
Temperaturbeständigkeit (kurzfristig)	250°C
Kälteflexibilität	- 60 °C

-
- Geeignet für die Verwendung im medizinisch- technischen und Lebensmittelbereich
 - Trinkwasserbereich
 - Geeignet für Dampfsterilisation bis + 134° C
 - Sehr gute Witterungsbeständigkeit (Ozon/ UV Licht)
 - Unempfindlich gegen Feuchtigkeit/ Oxidation

Zulassungen:

Das Elastomer entspricht:

- BfR XV Silicone
- FDA § 177.2600
- FDA 1935.2004
- Trinkwassernormen KTW , DVGW 270P
- WRAS
- USP Class VI, ISO 10993
- Listung nach UL 94 HB (File No. E205753)

Die Zulassungen beziehen sich auf den Silikon- Rohstoff und nicht das Endprodukt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen ausserhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschliesslich in Ihrem Verantwortungsbereich. Wir garantieren, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.