

**Materialdatenblatt SL6015****Silikonschläuche (Silikon Elastomer Platin- Mischung)**

Erstalldatum: 21.03.2022

Artikelnummer: SI-L01 (Meterware), SI-L02 (Rollenlänge 25m)

**Beschreibung:**

- Gute Mechanische Werte
- Transparent
- Additionsvernetzt
- Geruchsneutral

**Eigenschaften:**

- Shore A Härte (DIN 53505) - 60°
- Dichte (DIN 53749) - 1,19
- Reißfestigkeit (ASTM D 412) - 11 [N/mm<sup>2</sup>]
- Reißdehnung (DIN 53504 S2) - 700 [%]
- Druckverformungsrest (ISO 815) - 25 [%]
- Weiterreißwiderstand (ASTM D 624 Die B) - 37 [N/mm<sup>2</sup>]
- Elektr. Durchgangswiderstand bei RT - 1015 [Ohm x cm]
- Durchschlagspannung - 25 [KV/mm]
- Temperaturbeständigkeit (dauerhaft) - +200° [C]
- Temperaturbeständigkeit (kurzfristig) - + 250°[C]
- Kälteflexibilität - -60° [C]

**Einsatzbereich:**

Geeignet für die Verwendung im medizinisch- technischen und Lebensmittelbereich sowie Trinkwasserbereich.

- Geeignet für Dampfsterilisation bis + 134°C
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit (Ozon/ UV Licht)
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit/ Oxidation

**Zulassungen:**

Auf Anfrage können wir Ihnen die folgenden Zulassungen zur Verfügung stellen:

- BfR XV-Silikon
- FDA § 177.2600
- FDA 1935.2004
- KTW , DVGW 270
- WRAS
- USP Klasse VI, ISO 10993
- Gelistet als UL 94 HB (Datei Nr. E205753)
- NSF DCC-Nummer FD16141

\*Die Zulassungen beziehen sich auf die Silikonrohstoffe und nicht auf das Endprodukt.