



SIPHONS ABLÄUFE

Materialeigenschaften TPE für HL570 (Flex-Element) Angaben lt. Hersteller

- **Material:**
Thermoplastisches Elastomer auf Polyolefin-Basis
- **Physikalische Eigenschaften:**
Härte: 50 Shore A lt. ISO 868
Dichte: 0,98 gr/cm³ lt. ISO 1183 1-A
- **Mechanische Eigenschaften:**
Elastizitätsmodul 100%: 1,3 Mpa lt. ISO 37, DIN 53504
Elastizitätsmodul 300%: 2,5 Mpa lt. ISO 37, DIN 53504
Zugkraft: 4,5 Mpa lt. ISO 37, DIN 53504
Bruchdehnung: 500% lt. ISO 37, DIN 53504
Reißfestigkeit (senkrecht): 20 N/mm lt. ISO 34-1
- **Alterung:**
Druckverformungsrest (72h/23°C): 23% lt. ISO 815
Druckverformungsrest (24h/70°C): 31% lt. ISO 815
Druckverformungsrest (72h/-10°C): 56% lt. ISO 815
- **Thermische Eigenschaften:**
Max. Dynamic Service Temperatur: 110°C
Max. Static Service Temperatur: 135°C
- **Umweltbeständigkeit:**
Ozon: sehr gut
Wasser: sehr gut
Witterung: sehr gut
Alkohole: sehr gut
Olivenöl: mittel
Schwefelsäure: gut
Reinigungsmittel: gut



SIPHONS ABLÄUFE

- **Anwendungen:**

Am Bau: Fenster- und Türdichtungen, **Rohre, Installation**
Im Haus: Überspritzte Werkzeuggriffe, Kühlzrankdichtungen, Dichtungen, Anti-Vibrations-Teile, **Entwässerung, Abwasserschläuche, Fittings**

- **Beständigkeit gegen Rohrreiniger:**

Vom Einsatz chemischer Abflussreiniger sollte, schon aus Umweltgründen, Abstand genommen werden!
Der Einsatz einer Rohrreinigungs-Spirale ist bei fachgerechter Verwendung problemlos

Himberg, 22.03.2021