



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/cm<sup>3</sup> 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, Kühlschrankdichtungen, 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