**MOLE FLEXIBLE**

Produktdatenblatt

# PUCR10-Schnappverbindung und Werkstoffdatenblatt

PUCR10 ist ein modifiziertes Polyurethan für verbesserte Beständigkeit gegen CIP-Reiniger. Prüfen Sie die Eignung anhand von Reiniger, Konzentration, Temperatur und Einwirkzeit.

## Werkstoff

Die Temperaturwerte gelten für den Manschettenwerkstoff. Prüfen Sie die Einsatzgrenzen der montierten Verbindung.

### PUCR10

| | |
|---|---|
| **Werkstoff** | Korrosionsbeständiges Polyurethan |
| **Typischer Einsatz** | Reinigung vor Ort (CIP) mit Salpetersäure und Natriumhydroxid |
| **Farbe** | Transparent |
| **Dicke (mm)** | 1.0 |
| **Härte** | 85 Shore A |
| **Abriebverlust (mg)** | 39 |
| **Oberflächenwiderstand (Ω)** | $>10^{12}$ |
| **Temperaturbeständigkeit (°C)** | −20 – 110 |
| **Luftdurchlässig** | Nein (0) |
| **Zugfestigkeit (MPa)** | 40 |
| **Bruchdehnung (%)** | 600 |
| **Fertigungsverfahren** | Wärmeverschweißt |
| **Lebensmittelkontakt** | Ja (laut vorliegender Werkstoffspezifikation) |