

C-HPU KTW **Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan**
 Mechanische, physikalische und thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | Bedingung | Norm | Einheit | | Einheit | |
|-----------------------------|-----------|--------------|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Farbe | | | | natur | | natur |
| Härte | 23°C | ISO 868 | Shore A | 96 ± 2 | Shore A | 96 ± 2 |
| Härte | 23°C | ISO 868 | Shore D | 50 ± 3 | Shore D | 50 ± 3 |
| Modulus 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 12 | psi | ≥ 1740 |
| Modulus 300 % | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 22 | psi | ≥ 3190 |
| Reißfestigkeit | 23°C | DIN 53 504 | MPa | ≥ 45 | psi | ≥ 6525 |
| Reißdehnung | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 450 | % | ≥ 450 |
| Weiterreißwiderstand | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m | ≥ 80 | lbf/inch | ≥ 450 |
| Spezifisches Gewicht | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ | 1130 | g/cm ³ | 1,13 |
| Abrieb | | DIN 53 516 | mm ³ | 20 | mm ³ | 20 |
| Druckverformungsrest | * | ISO 815 | % | ≤ 30 | % | ≤ 30 |
| Druckverformungsrest | ** | ISO 815 | % | ≤ 35 | % | ≤ 35 |
| Untere Anwendungstemperatur | | | °C | -37 | °F | -35 |
| Obere Anwendungstemperatur | | | °C | 110 | °F | 230 |

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

Chemische Eigenschaften

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen

Beständig gegenüber Ölen, Wasser, Ozon, mikrobienbeständig

Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Lebensmittelzulassung: In Übereinstimmung mit FDA CFR 21-177.2600