



HYDRAULIK · PNEUMATIK · KUNSTSTOFFTEILE
 Zuppingerstraße 1 Tel.: ++49(0)751 35904-0
 D-88213 Ravensburg Fax.: ++49(0)751 35904-20
 www.ecoma-dichtungen.de

D A T E N B L A T T

HPU 55D

Hydrolysebeständiges Guss-Polyurethan

8911001

| Eigenschaften properties | Prüfbedingungen condition | Normen standard | Einheit unit | |
|---|------------------------------|--------------------|--|------------------|
| Farbe colour | | | | rot red |
| Härte/hardness | 23°C | ISO 868 | Shore A | |
| Härte hardness | 23°C/3 Sek. 23°C/15 Sek. | ISO 868 ISO 868 | Shore D Shore D | 55 ± 3 51 ± 3 |
| Spannungswert 100 % modulus 100% | 23°C | DIN 53 504 | MPa psi | ≥ 20 ≥ 2900 |
| Spannungswert 300 % modulus 300% | 23°C | DIN 53 504 | MPa psi | ≥ 35 ≥ 5075 |
| Reißfestigkeit tensile strength | 23°C | DIN 53 504 | MPa psi | ≥ 45 ≥ 6530 |
| Reißdehnung elongation at break | 23°C | DIN 53 504 | % | ≥ 310 |
| Weiterreißwiderstand tear strength | 23°C | DIN ISO 34-1 | kN/m lbf/inch | ≥ 110 ≥ 630 |
| Spezifisches Gewicht spec. Gravity | 23°C | ISO 1183 | kg/m ³ g/cm ³ | 1210 1,21 |
| Abrieb abrasion | 23°C | DIN 53 516 | mm ³ | 25 |
| Druckverformungsrest DVR compression set | 24h 70°C 25% Verf. | ISO 815 | % | ≤ 30 |
| Druckverformungsrest DVR compression set | 24h 100°C 25% Verf. | ISO 815 | % | ≤ 35 |
| Min. Einsatztemperatur minimum service temperature | | | °C °F | -20 -4 |
| Max. Einsatztemperatur maximum service temperature | | | °C °F | 115 240 |

Chemische Eigenschaften:

Copolymer, basierend auf aromatischen Isocyanaten und Diolen
 Beständig gegenüber Ölen, Benzin, heißem Wasser, Mikroben
 Nicht beständig gegenüber konz. Säuren und Basen, konz. Alkoholen und aromatischen Lösungsmitteln

Zulassungen:

Chemical Properties:

Copolymer, based on aromatic isocyanate and diols
 Resistant to oil, petrol, hot water, hot air, ozone, synthetic and native esters
 Not resistant to conc. acids, conc. lyes, conc. alcohols and aromatic solvents

Approvals: