

## Polyuretan SL-PU 55D

### Materiálový list

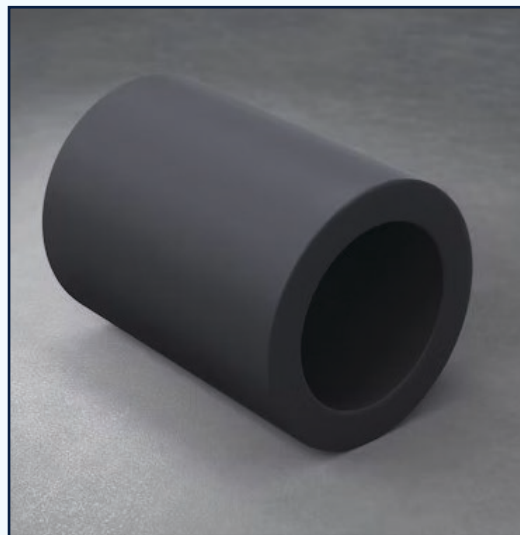
Materiál Polyuretan SL-PU 55D lze použít pro provozní teploty -20°C až +110°C.

Mazivy plněný typ polyuretanu se zvýšenou tvrdostí a mechanickými vlastnostmi. Využívá se především u těsnění pro pneumatiku a to zvláště u aplikací bez mazání.

Je odolný nízkopolárním a nepolárním látkám - minerálním olejům (maziva, hydraulické oleje, paliva) rostlinným a živočišným tukům. Je také dlouhodobě odolný vodě a ozonu.

Není odolný aromatickým a polárním rozpouštědly a koncentrovaným kyselinám a zásadám.

Podrobná tabulka chemické odolnosti je k dispozici na vyžádání.



| Vlastnost                                      | Podmínky       | Norma       | Metrické          |         | Imperiální        |         |
|------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|---------|-------------------|---------|
|                                                |                |             | Jednotka          | Hodnota | Jednotka          | Hodnota |
| Barva                                          |                |             |                   | šedá    |                   | šedá    |
| Tvrdost                                        | 23 °C / 3 sec  | ISO 868     | Shore D           | 55 ± 3  | Shore D           | 55 ± 3  |
| Tvrdost                                        | 23 °C / 15 sec | ISO 868     | Shore D           | 49 ± 3  | Shore D           | 49 ± 3  |
| Modulus 100%                                   | 23 °C          | DIN 53 504  | MPa               | ≥ 16    | psi               | ≥ 2321  |
| Modulus 300%                                   | 23°C           | DIN 53 504  | MPa               | ≥ 35    | psi               | ≥ 5076  |
| Pevnost v tahu                                 | 23 °C          | DIN 53 504  | MPa               | ≥ 45    | psi               | ≥ 6525  |
| Prodloužení při přetržení                      | 23 °C          | DIN 53 504  | %                 | ≥ 330   | %                 | ≥ 330   |
| Pevnost vůči roztržení                         | 23 °C          | DIN ISO34-1 | kN/m              | ≥ 110   | lbf/inch          | ≥ 630   |
| Měrná hmotnost                                 | 23 °C          | ISO 1183    | kg/m <sup>3</sup> | 1210    | g/cm <sup>3</sup> | 1,21    |
| Otěruvzdornost                                 | 23 °C          | DIN 53 516  | mm <sup>3</sup>   | 25      | mm <sup>3</sup>   | 25      |
| Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 70°C, 25% def.  |                | ISO 815     | %                 | ≤ 30    | %                 | ≤ 30    |
| Trvalé přetvoření tlakem, 24h, 100°C, 25% def. |                | ISO 815     | %                 | ≤ 35    | %                 | ≤ 35    |
| Minimální dlouhodobá provozní teplota          |                |             | °C                | -20     | °F                | -4      |
| Maximální dlouhodobá provozní teplota          |                |             | °C                | 110     | °F                | 230     |



**REONTECH CZ s.r.o.**

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov