# Parker P4300

**WERKSTOFFDATENBLATT | DEUTSCH**

Werkstoff: TPU • Farbe: gelb, Ultrathan®

## Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Prüfkörper / Bedingungen | Sollbereich | Typ. Wert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Härte (3 Sek.) | DIN ISO 7619-1 | Knopf > 6 mm | 90 - 96 | 93 | Shore A |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | — | 1,16 - 1,20 | 1,18 | g/cm³ |
| Zugfestigkeit (200 mm/min) | ISO 37 | Typ 2 | ≥ 41 | 53 | MPa |
| Reißdehnung (200 mm/min) | ISO 37 | Typ 2 | ≥ 500 | 621 | % |
| 100% Modul (200 mm/min) | ISO 37 | Typ 2 | ≥ 11 | 12 | MPa |
| Druckverformungsrest (70 h / 100 °C) | DIN ISO 815-1 | Typ B | ≤ 35 | 32 | % |
| Rückprallelastizität | DIN 53512 | Ø= 53 mm d= 12 mm | ≥ 50 | 62 | % |

## Alterungsprüfungen

Keine Ergebnisse zu Alterungsprüfungen angegeben.

## Hinweise

Die typischen Werte sind aus Laborprüfungen ermittelte Durchschnittswerte und dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Ergebnisse am Fertigteil können abweichen. Der Anwender bleibt verpflichtet, Eignungsversuche durchzuführen.

Quelle: Parker Werkstoff-Datenblatt P4300, Stand 29.03.2023.

# Parker P4300

**COMPOUND DATA SHEET | ENGLISH**

Material: TPU • Colour: yellow, Ultrathan®

## Physical properties

| Property | Standard | Test specimen / conditions | Specified range | Typical value | Unit |
|---|---|---|---|---|---|
| Hardness (3 sec.) | DIN ISO 7619-1 | Button > 6 mm | 90 - 96 | 93 | Shore A |
| Density | DIN EN ISO 1183-1 | — | 1.16 - 1.20 | 1.18 | g/cm³ |
| Tensile strength (200 mm/min) | ISO 37 | Type 2 | ≥ 41 | 53 | MPa |
| Elongation at break (200 mm/min) | ISO 37 | Type 2 | ≥ 500 | 621 | % |
| 100% modulus (200 mm/min) | ISO 37 | Type 2 | ≥ 11 | 12 | MPa |
| Compression set (70 h / 100 °C) | DIN ISO 815-1 | Type B | ≤ 35 | 32 | % |
| Resilience | DIN 53512 | Ø= 53 mm d= 12 mm | ≥ 50 | 62 | % |

## Ageing tests

No ageing test results specified.

## Notes

Typical values are averages determined by laboratory testing and must not be used as specification values. Results obtained from finished components may differ. Users remain responsible for conducting suitability tests.

Source: Parker compound data sheet P4300, dated 29.03.2023.