# Parker V8588

**WERKSTOFFDATENBLATT | DEUTSCH**

Werkstoff: FFKM (Perfluorkautschuk) • Farbe: schwarz

## Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaft | Norm | Prüfkörper / Bedingungen | Sollbereich | Typ. Wert | Einheit |
|---|---|---|---|---|---|
| Härte | DIN ISO 48-4 | > 6 mm | 90 +8/-5 | 95 | Shore A |
| Spez. Gewicht | DIN EN ISO 1183-1 | — | 2,01 ±0,02 | 2,00 | g/cm³ |
| Reißfestigkeit | DIN 53 504 | S2 | — | 21,8 | N/mm² |
| Reißdehnung | DIN 53 504 | S2 | — | 110 | % |
| Spannungswert 100 % | DIN 53 504 | S2 | — | 19,8 | N/mm² |
| Druckverformungsrest 70 h / 200 °C | DIN ISO 815-1 | 25 % Verformung, Probekörper B, Verfahren A | — | 29 | % |

## Freigaben

Norsok-Zulassung

## 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 V8588, Stand 16.07.2021.

# Parker V8588

**COMPOUND DATA SHEET | ENGLISH**

Material: FFKM (perfluoroelastomer) • Colour: black

## Physical properties

| Property | Standard | Test specimen / conditions | Specified range | Typical value | Unit |
|---|---|---|---|---|---|
| Hardness | DIN ISO 48-4 | > 6 mm | 90 +8/-5 | 95 | Shore A |
| Density | DIN EN ISO 1183-1 | — | 2.01 ±0.02 | 2.00 | g/cm³ |
| Tensile strength | DIN 53 504 | S2 | — | 21.8 | N/mm² |
| Elongation at break | DIN 53 504 | S2 | — | 110 | % |
| Stress at 100% elongation | DIN 53 504 | S2 | — | 19.8 | N/mm² |
| Compression set 70 h / 200 °C | DIN ISO 815-1 | 25% compression, type B specimen, method A | — | 29 | % |

## Approvals

NORSOK approval

## 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 V8588, dated 16.07.2021.