Parker V8562

WERKSTOFFDATENBLATT | DEUTSCH

Werkstoff: FFKM (Perfluorkautschuk) • Farbe: weiß

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfkörper / Bedingungen	Sollbereich	Typ. Wert	Einheit
Härte	DIN ISO 48-4	> 6 mm	75 +8/-5	78	Shore A
Spez. Gewicht	DIN EN ISO 1183-1	—	2,16 ±0,02	2,17	g/cm³
Reißfestigkeit	DIN 53 504	S2	—	18,3	N/mm²
Reißdehnung	DIN 53 504	S2	—	172	%
Spannungswert 100 %	DIN 53 504	S2	—	9,4	N/mm²
Druckverformungsrest 70 h / 200 °C	DIN ISO 815-1	25 % Verformung, Probekörper B, Verfahren A	—	15	%

Alterungsprüfungen

Medium	Zeit h	Temp. °C	Norm	Δ Härte ShA	Δ Volumen %
Luft	70	290	DIN 53 508	−6	—

Alterungsergebnisse sind typische Werte. Änderungen der Reißfestigkeit und Reißdehnung sind nicht angegeben. — = keine Angabe.

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 V8562, Stand 20.07.2023.

Parker V8562

COMPOUND DATA SHEET | ENGLISH

Material: FFKM (perfluoroelastomer) • Colour: white

Physical properties

Property	Standard	Test specimen / conditions	Specified range	Typical value	Unit
Hardness	DIN ISO 48-4	> 6 mm	75 +8/-5	78	Shore A
Density	DIN EN ISO 1183-1	—	2.16 ±0.02	2.17	g/cm³
Tensile strength	DIN 53 504	S2	—	18.3	N/mm²
Elongation at break	DIN 53 504	S2	—	172	%
Stress at 100% elongation	DIN 53 504	S2	—	9.4	N/mm²
Compression set 70 h / 200 °C	DIN ISO 815-1	25% compression, type B specimen, method A	—	15	%

Ageing tests

Medium	Time h	Temp. °C	Standard	Δ Hardness ShA	Δ Volume %
Air	70	290	DIN 53 508	−6	—

Ageing results are typical values. Changes in tensile strength and elongation at break are not specified. — = not 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 V8562, dated 20.07.2023.