Parker E3676

WERKSTOFFDATENBLATT | DEUTSCH

Werkstoff: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) • Farbe: schwarz

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Prüfkörper / Bedingungen	Sollbereich	Typ. Wert	Einheit
Härte	DIN ISO 48-4	> 6 mm	75 ±5	80	Shore A
Spez. Gewicht	DIN EN ISO 1183-1	—	1,16 ±0,02	1,16	g/cm³
Reißfestigkeit	DIN 53 504	S2	≥ 11,0	15,5	N/mm²
Reißdehnung	DIN 53 504	S2	≥ 160	231	%
Spannungswert 100 %	DIN 53 504	S2	≥ 4,0	6,3	N/mm²
Druckverformungsrest 70 h / 125 °C	DIN ISO 815-1	25 % Verformung, Probekörper B, Verfahren A	—	10	%
TR10	ASTM D1329	ASTM D1309.6	—	−42	°C

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 E3676, Stand 11.02.2025.

Parker E3676

COMPOUND DATA SHEET | ENGLISH

Material: EPDM (ethylene propylene diene rubber) • Colour: black

Physical properties

Property	Standard	Test specimen / conditions	Specified range	Typical value	Unit
Hardness	DIN ISO 48-4	> 6 mm	75 ±5	80	Shore A
Density	DIN EN ISO 1183-1	—	1.16 ±0.02	1.16	g/cm³
Tensile strength	DIN 53 504	S2	≥ 11.0	15.5	N/mm²
Elongation at break	DIN 53 504	S2	≥ 160	231	%
Stress at 100% elongation	DIN 53 504	S2	≥ 4.0	6.3	N/mm²
Compression set 70 h / 125 °C	DIN ISO 815-1	25% compression, type B specimen, method A	—	10	%
TR10	ASTM D1329	ASTM D1309.6	—	−42	°C

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 E3676, dated 11.02.2025.