

Materialeigenschaften FPM 3470

schwarz

Härte Shore A 90

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Prüfparameter	Wert
Härte	Shore A	ASTM D 2240		90 ±5
Reissfestigkeit	MPa	ASTM D 412		13.3
Reissdehnung	%	ASTM D 412		124
Modul bei 100%	MPa	ASTM D 412		11.6
Dichte	g/cm ³			1.86
Druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	70h / 275°C	18
Druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	12
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 2137	Brittleness no cracks after 3 min. at	-15
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 1329	TR10	-18.9

Eigenschaftsänderungen nach Alterung

Medium	Prüfmethode	Zeit (h)	Temp. (C°)	Härte (Punkte)	Reissfestigkeit (%)	Reissdehnung (%)	Vol. (%)
Luft	ASTM D 573	70	275	+2	-8	-10	-
Kraftstoff C	ASTM D 471	70	23	-2	-14	-6	+4
ASTM 101 service liquid	ASTM D 471	70	200	-6	-12	-18	+12

Die Angaben unserer Werkstoffdatenblätter basieren auf Tests, die vom Hersteller mit Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung der jeweiligen Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen.