

## Materialeigenschaften FPM 3455

schwarz

Härte Shore A 75-80

### Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Prüfparameter	Wert
Härte	Shore A	ASTM D 2240		77 +3/-2
Reissfestigkeit	MPa	ASTM D 412		17
Reissdehnung	%	ASTM D 412		202
Modul bei 100%	MPa	ASTM D 412		5.7
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 297		1.85
Druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	17
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-15
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 1329	TR10	-17

### Eigenschaftsänderungen nach Alterung

Medium	Prüfmethode	Zeit (h)	Temp. (°C)	Härte (Punkte)	Reissfestigkeit (%)	Reissdehnung (%)	Vol. (%)
Luft	ASTM D 573	70	250	+2	-14	-6	-
Kraftstoff C ASTM	ASTM D 471	70	23	-3	-19	-8	+5
ASTM 101	ASTM D 471	70	200	-8	-14	-6	+14
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	-0.2	+1.8	-9.4	0
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	0	-7.6	-5.9	+1.3

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.