

Materialeigenschaften NBR 1575

schwarz

Härte IRHD 70

Eigenschaften

Eigenschaften	Einheit	Prüfmethode	Prüfparameter	Wert
Härte	IRHD	ASTM D 1415		70 ±5
Reissfestigkeit	MPa	ASTM D 412		16.2
Reissdehnung	%	ASTM D 412		359
Dichte	g/cm ³	ASTM D 297		1.28 ±0.03
Druckverformungsrest	%	ASTM D 395 B	22h / 100°C	12
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-40
Tieftemperaturbeständigkeit	°C	ASTM D 1329	TR10	-27

Eigenschaftsänderungen nach Alterung

Medium	Prüfmethode	Zeit (h)	Temp. (C°)	Härte (Punkte)	Reissfestigkeit (%)	Reissdehnung (%)	Vol. (%)
Luft	ASTM D 573	70	100	+3	+6	-9	-
Kraftstoff A	ASTM D 471	70	23	-6	-11	-12	+4
Kraftstoff B	ASTM D 471	70	23	-5	-32	-17	+15
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	100	+3	-12	-7	-8
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	100	-6	-9	-14	+9

Werkstoffzulassungen: DVGW DIN EN 549 H3/B2 (-20...+80°C)

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.