



united seals gmbh
 Dichtungstechnik
 Aegertstrasse 7
 CH-8305 Dietlikon
 Tel. +41 (0)44 880 00 08
 Fax +41 (0)44 880 00 09
 www.united-seals.ch
 info@united-seals.ch

MATERIAL DATENBLATT 800027 / LF10311

Material: **HNBR 70**
 Mischungs-Nr.: 800027 / LF10311
 Datum: 16.12.2009

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Garantierter Wert
Farbe				schwarz
Härte	ASTM D 2240	Shore A		70±5
Dichte	ASTM D 297	g/cm ³		1,22
Zugfestigkeit	ASTM D 412 C	N/mm ²		20
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%		280
Weiterreissfestigkeit	ASTM D 624 B	N/mm		45
Kälteprüfung	ASTM D 1329	°C	TR10	-21
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B	%	70h / 150°C 24h / 200°C	35 38
Brittles Point	ASTM 2137 A	°C		-41

Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Zugfestigkeit	Reissdehnung	Volumen
		h	°C	Punkte	%	%	%
Luft	ASTM D 573	70	175	+8	-14	-43	
Luft	ASTM D 573	70	150	+5	-5	-10	-2
ASTM 1	ASTM D 471	70	150	0	-9	-23	-2.5
ASTM 3	ASTM D 471	70	150	-9	-10	-10	+20
Kraftstoff A	ASTM D 471	70	23	-2.2	-5	-7	+2.3
Kraftstoff B	ASTM D 471	70	23	-23	-47	-48	+38
Wasser	ASTM D 471	70	100	-3	-10	-10	+3

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung der Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.