



**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 800049 / 1070-13803

Material: **NBR 70**

Mischungs-Nr.: 800049 / 1070-13803 (ersetzt Mischung 800047 ab 01.01.2010)

Datum: 06.01.2010

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
ACN-Gehalt		%		33
Farbe				schwarz
Härte	ASTM D 2240	Shore A		70±5
Dichte	ASTM D 297	g/cm <sup>3</sup>		1,25±0.03
Reissfestigkeit	ASTM D 412 C	MPa		19.4
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%		330
Weiterreissfestigkeit	ASTM D 624 B	N/mm		62
Tieftemp.beständigkeit	ASTM D 2137 A	°C	Brittleness no cracks after 3 min. at	-40
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B	%	22h / 100°C	10

### Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Reissfestigkeit	Reissdehnung	Volumen
		h	°C	Punkte	%	%	%
Luft / air	ASTM D 573	70	100	+1	+7	-17	+1
ASTM Öl 1	ASTM D 471	70	100	+1	+6	-10	-4
ASTM Öl 3	ASTM D 471	70	100	-9	-9	-1	+8
Kraftstoff A	ASTM D 471	70	23	-2	-8	-2	+2
Kraftstoff B	ASTM D 471	70	23	-8	-41	-32	+18
Wasser	ASTM D 471	70	100	-2	-2	-14	-1

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.