



**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 800042 / A

Material: **HNBR 70**

Mischungs-Nr.: 800042 / A

Datum: 10.11.2011

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Garantierter Wert
Farbe				grün
Härte	ASTM D 2240	Shore A		70±5
Dichte	ASTM D 297	g/cm <sup>3</sup>		1,28
Zugfestigkeit	ASTM D 412 C	N/mm <sup>2</sup>		18
Reissdehnung	ASTM D 412 C	%		200
Kälteprüfung	ASTM D 1329	°C	TR10	-20
Druckverformungsrest	ASTM D 395 B	%	24h / 150°C 70h / 150°C	15 24

### Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Zug- festigkeit	Reiss- dehnung	Volumen	Gewicht
		h	°C	Punkte	%	%	%	%
Luft	ASTM D 573	70	150	+4	+19	180	-3	-2
Öl IRM 901	ASTM D 471	70	150	-2	+16.8	190	+1	+0.6
Öl IRM 903	ASTM D 471	70	150	-6	+16	150	+10	+7
FINA Matic IID	ASTM D471	168	150	-7	+14.5	205	+2	+1
Öl ASTM 5	ASTM D 471	70	150	-1	+16.5	170	+1	
Pentosin CHF 115	ASTM D 471	168	150	-7	-4	-6	+2.6	+1.5
Öl ASTM 3	ASTM D 471	70	150	-6	-10	-15	+10	+7.2
ESSO ATF/D	ASTM D 471	168	150	-7	-11	-10	+2	+1
Fuel Diesel	ASTM D 471	96	23	-1			+2.1	+1.6

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.