



**united seals gmbh**  
**Dichtungstechnik**  
 Aegerstrasse 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 800055 / 1370-13306

Material: **Silicon grau**

Datum: 17.04.2012

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Werte	
Farbe			grau	
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	70 +/-5	
Dichte / Specific Gravity	ASTM D 1817	g/cm <sup>3</sup>	1.31	
Reissfestigkeit / Tensil Strenght	ASTM D 412	MPa	6.3	
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	205	
Tieftemp.beständigkeit /low temp. resistance	ASTM D 2137 A	°C	-55	Brittleness no cracks after 3 min. at
Druckverformungsrest / Compression set 22h bei 175°C	ASTM D 395 B	%	19	

### Änderung der physikalischen Werte / Change in properties after ageing

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte / Hardness	Reissfestigkeit / Tensil Strenght in %	Reissdehnung / Elong. at break in %	Volumen / Volume in %	
Luft / air	70	225	+6	-14	-13		
ASTM Öl 1/oil 1	70	150	-5	-6	-11	+6	
ASTM Öl 3/oil 3	70	150	-31			+21	
Wasser / water	70	100	+2			+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.