



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

90 PUR 80021

Material: **90 PUR 80021 / 1590-10501**

Datum: 07.04.2009

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert	
Farbe			blau	
Härte / Hardness	ASTM D 2240	Shore A	90 +/-5	
Reissfestigkeit / Tensile Strenght	ASTM D 412	MPa	29	
Reissdehnung / Elongation at Break	ASTM D 412	%	358	
Druckverformungsrest / Compression set 22h bei 100°C	ASTM D 412	%	31.9	

Änderung der physikalischen Werte / Change in properties after ageing

	Zeit / Time h / hrs	Temp °C	Härte Punkte	Reissfestigkeit in %	Reissdehnung in %	Volumen / Volume in %	
Luft / Air	70	100	+1.6	-11.5	-4.1	0	
ASTM Oil 1	70	100	-1	-12.5	-1.2	+2.6	
ASTM Oil 903	70	100	-2.4	-30.1	-20.3	+16.2	

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.