



**united seals gmbh**  
**Dichtungstechnik**  
 Geisslooweg 18  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Tel. +41 (0)44 880 00 08  
 Fax +41 (0)44 880 00 09  
 www.united-seals.ch  
 info@united-seals.ch

## MATERIAL DATENBLATT 800045 / PX60A2

Material: **EPDM 60**  
 Mischungs-Nr.: 800045 / PX60A2  
 Datum: 27.05.2009

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Wert
Farbe				schwarz
Härte	DIN 53505	Shore A		60 +/-5
Dichte	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>		1.085 +/-0.03
Zugfestigkeit	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>		>12
Reissdehnung	DIN 53504	%		>250
Weiterreissfestigkeit	DIN 53507	N/mm		>4
M100	DIN 53504	N/mm <sup>2</sup>		>=2
Kälteprüfung	ASTM D 1329	°C	TR10	-44
Druckverformungsrest 24h bei 100°C	PV 3330 PV 3307	%	22h / 150°C 22h / 150°C	<50 <60
Bending Test	VW 2 8 1	°C		OK

### Änderung der physikalischen Werte

	Prüfmethode	Zeit	Temp	Härte	Zugfestigkeit	Reissdehnung	Volumen	Weiterreisswiederstand
		h	°C	Punkte	%	%	%	N/mm
Luft	DIN 53508	94	150	+4	13.8	2.2		8.5
Luft	DIN 53508	336	150	+7	14	2.1		8
Wasser + Glykol 50:50	DIN 53521	94	150	-1	13.9	2	+1.5	9
Wasser + Glykol 50:50	DIN 53521	504	150	-3	13.2	2	+2.5	9
Öl C20	DIN 53521	22	100				+82	

Bemerkungen: TL 523 16 B

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.