



**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 800044 / 1130 RG 33

Material: **PE-Schaum (Polyethylen)**

Mischungs-Nr.: 800044 / 1130 RG 33

Datum: 27.01.2012

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Prüf-Parameter	Garantierter Wert
Farbe				anthrazit
Zellart				geschlossen-zellig
Rohdichte	ISO 2781 A	kg/m <sup>3</sup>		33
Zugfestigkeit	ASTM D3575	kPa kPa		längs: 300 quer: 250
Dehnung	ASTM D3575	% %		längs: 200 quer: 170
Stauchhärte	ISO 844	kPa kPa kPa	bei 25% bei 50% bei 75%	41 97 250
Druckverformungsrest	EN ISO 1856-1999	%	72h / 23°C	31
Wärmeleitfähigkeit	TS EN 12667	W/mK		0.033
Temperaturbereich		°C		-80 bis +100
Ölbeständigkeit				gut
Benzinbeständigkeit				gut
Säurebeständigkeit				gut
Laugenbeständigkeit				gut
Ozonbeständigkeit				gut
Wasseraufnahme	TS EN 12087:2002	Kg/m <sup>2</sup>		0.09

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 Teilgeometrie 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.