

Werkstoff-Datenblatt Compound Data Sheet

O - Ring
Division
Europe

Werkstoffbezeichnung: E 8790 - 70 Farbe: schwarz/black
Compound no.: Colour:
Werkstoffbasis: EPDM
Compound base:

Phys. Eigenschaften Phys. properties	Norm Standard	Ergebnis Result
Härte / Hardness Prüfkopf 6 mm Shore A	DIN 53505	70 +/-5
O - Ring (s > 1,78 mm) IRHD	DIN ISO 48	70 +5/-8
Spez. Gewicht / Density [g/cm ³]	DIN ISO 1183-1	1,11 +/- 0,03
100 % Spannungswert / Modulus [N/mm ²]	DIN 53 504	6,3
Zugfestigkeit / Tensile strength [N/mm ²]	DIN 53 504	14,7
Reißdehnung / Elongation at break [%]	DIN 53 504	218
Druckverformungsrest / Compression set	DIN ISO 815	
24 h / 150 °C [%]		15
h / °C [%]		
Tieftemperaturverhalten / Low temperature properties		
TR 10 [°C]	ASTM D 1329	-45

Medium	Zeit/Temperatur Time/Temperature	Δ Härte Hardness	Δ Volumen Volume (%)	Δ Gewicht Weight (%)
	h / °C			
	h / °C			
	h / °C			
	h / °C			
	h / °C			

Freigaben : KTW Hot and Cold Water, W270, WRC Hot and Cold Water, NSF, ACS, KIWA, EN 681-1
WA and WB, W 534, FDA(not for use in contact with milk or edible oils), BfR, Australische
Wasser-Freigabe

Datum: 02. Feb. 09	erstellt: P. Pöschl	geprüft: H. Dyck	Revision: B
--------------------	---------------------	------------------	-------------

Die angegebenen Meßwerte der typischen Eigenschaften sind in Versuchen unter laborähnlichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese Werte korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die am Fertigteil ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eignungsversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen toxikologischen Bestimmungen angepaßt.

The test results are mean values and represent typical material properties. They are gained under usual laboratory conditions and do not necessarily correspond to results measured on finished goods. The compound information does not release the user from the necessity to conduct his own testings. Production methods and ingredients are subject to change with regard to technical progress and toxicological regulations.

Parker Hannifin GmbH & Co. KG O-Ring Division Europe Postfach 40 74383 Pleidelsheim Germany	Ansprechpartner / Your Contact: Anwendungstechnik: Telefon Application Eng. Telefax Verkauf / Sales: Telefon Telefax	07144 / 206 - 106 oder - 108 oder- 169 07144 / 23749 07144 / 206 - 114 oder 206 - 121 07144 / 206 - 333
--	---	--