

Datum / date 03.03.2016	Werkstoffdatenblatt material test report	 Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnr./ mat.no. compound no.	218010303 F808W95	Werkstofftyp material type	FFKM 80
Farbe colour	creme weiß cream white	Temp. bereich statisch temp. range static	-15°C / +300°C

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		80±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		13,2
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		100
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 1817		2,55 ±0,03
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-2
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h/200°C	28

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time h	Tempe- ratur tempe- rature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß- festigkeit tensile strength %	Reiß- dehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	250	-1	+5	+10	
NaOH	ASTM D 471	100	72	-3			+4
anhydrous ammonia	ASTM D 471	168	45	+7			-1,5
Aceton acetone	ASTM D 471	168	23	-2			+3
MIBK	ASTM D 471	168	115				+5

HIGH TEMPERATURE RESISTANCE - ACCORDING TO FDA 21 CFR177.2600

Designed specifically for chemical process industry. FDA conform.
 Superior chemical resistance in chemical, acids, bases, steam, organic and inorganic media, methanol, TBA and MBTE, esters, ethers.
 High temperature capability (temperature up to 300°C).

Die oben angegebenen Daten sind nach bestem Wissen und mit modernen Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt worden. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen.

The above indicated data were determined to the best knowledge according to modern laboratory standards on standardised test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations.