


Datum / date 16.01.2015	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	2175-10305	Werkstofftyp material type	FFKM 75
Farbe colour	schwarz black	Temp. bereich statisch temp. range static	-15°C / +240°C (short time +270°C)

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		75±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		20
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		190
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 1817		2,00 ±0,03
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-2
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 200°C	32

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Temperatur temperature	Härte hardness	Reißfestigkeit tensile strength	Reißdehnung ultimate elongation	Volumen volume
		h	°C	Punkte points	%	%	%
Luft air	ASTM D 573	70	250	-1,5	+5	+15	
NaOH	ASTM D 471	100	72	-4			+5
anhydrous ammonia	ASTM D 471	168	45	+8			-1,5
Aceton acetone	ASTM D 471	168	23	-2			+4
MIBK	ASTM D 471	168	115				+9

Designed specifically for chemical process industry,
made with FDA compliant elastomer.
Superior chemical resistance and low
contamination extractables in pharmaceutical and
food handling applications
FDA approval
Meets USP ClassVI requirements

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.