

Datum / date
07.12.2016

Revision / revision
2

Seite / page
1 von / of 1

Werkstoffdatenblatt

Material test report

Eurolast®



Compound no. **Eurolast® F757ZLT** Werkstofftyp **FFKM 75**
material type
Farbe **schwarz** Temp. bereich **-40°C / +270°C**
colour **black** temp. range

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		16,7
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		257
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,95
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 200°C	30
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-30
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	TG onset	-38
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	TG midpoint	-32

Eigenschaftsänderungen nach Alterung changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Tempe- ratur tempe- rature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß- festigkeit tensile strength %	Reiß- dehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
NH ₃	ASTM D 471	336	100	-3	-13	+6	+6,7
Dampf steam	ASTM D 471	168	220	-2	-26	+39	+0,8
H ₂ SO ₄ 98%	ASTM D 471	168	65	-9			+9,9
H ₂ NO ₃ 65%	ASTM D 471	72	80	-9			+7,4
Methanol	ASTM D 471	168	23	-1	-8	+6	+0,8
Ethyl Acetat	ASTM D 471	168	23	-11	-8	+8	+4,2

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.