

ADAM OPEL AG TEZ Werkstoff-Entwicklung Material-Development and Testing	Techn. Lieferbedingungen für Werkstoffe ENGINEERING MATERIAL SPECIFICATION	QK 000 562		
Poly(esterester)-Elastomer Poly(esterester)-elastomer Werkstoff: Poly(esterester)-Elastomer (EEBC) Material: Poly(esterester)-elastomer (EEBC) Verwendung: Spritzgießtype zur Herstellung technischer Teile mit hoher Flexibilität auch in der Kälte, guter Chemikalienbeständigkeit und ausgezeichneter Temperatur- und Witterungsbeständigkeit bei gleichzeitiger Lackindifferenz, z.B. Verschlußstopfen. Application: Injection moulding type for manufacturing technical parts requiring high flexibility also at low temperatures, good chemical resistance and excellent temperature- and weather resistance, simultaneously the material is paint neutral, e.g. plug. Handelsname: Plugflex I Trade name: Lieferant: TRW United Carr GmbH & Co.KG, D-6753 Enkenbach-Alsenborn 1 Supplier: Lieferform: Granulat Form of Delivery: Granules				
Ausfertigungs-Nr.: 1 Issue:	Datum: 06/88 Date:	Ausgefertigt: <i>WW</i> Prepared: <i>SW</i> <i>En</i>	Genehmigt: <i>lin</i> Approved:	Seite 1 von 4 Page 1 of 4
Unbeschadet etwaiger durch den Abnehmer erfolgenden Stichprobenprüfungen trägt der Lieferant die Verantwortung dafür, daß die gelieferte Ware die Opel-Zeichnungsvorschriften erfüllt. Ein Prüfbericht mit zahlenmäßigen Ergebnissen aus Prüfungen der Lieferung selbst ist bei jeder Bemusterung, Erstbelieferung und Ausführungsänderung mitzugeben.				
Despite spot checks possibly performed by Opel, it is the supplier's responsibility that the delivered parts are in line with the Opel drawings. Deliveries of samples, first off-tool parts and parts, whose performance has been changed, must be accompanied by a test report showing the test results in terms of figures.				

Forderungen/Requirements

Dichte Density	1,23	g/cm ³	DIN 53 479
Härte Hardness	(48 ± 3)	Shore D	DIN 53 505
Zugfestigkeit Tensile Strength	32	N/mm ²	) DIN 53 455,) Probekörper 3,) Test piece 3,
Reißdehnung Elongation at Break	730	%	) v/speed=500mm/min
Elastizitätsmodul aus dem Zugversuch Modulus of Elasticity from Tensile Test	140	N/mm ²	DIN 53 457, Probekörper 3 nach Test piece 3 to DIN 53 455
Kerbschlagzähigkeit Notched Impact Strength			DIN 53 453 Norm-Kleinstab standard small rod ⁴ ISO 179/2C
	+23°C	O.Br./no fract.	
	-20°C	O.Br./no fract.	
	-30°C	12	kJ/m ²
	-40°C	9	kJ/m ²
Weiterreißwiderstand Tear Propagation Strength	190	N/mm min	DIN 53 515

Umweltschutz nach QU 000 001 - Cadmium.
Environmental Protection to QU 000 001 - Cadmium.

Hinweis:

Weitere Informationen siehe QK 000 000.

Reference:

For further information refer to QK 000 000.

Ausfertigungs-Nr.: Issue:	1	Datum: Date:	06/88	Ausgefertigt: Prepared:	<i>WV</i> <i>En</i>	Genehmigt: Approved:	<i>lin</i>	Seite Page	von of	4
------------------------------	---	-----------------	-------	----------------------------	------------------------	-------------------------	------------	---------------	-----------	---