ADAM OPEL AG TEZ Werkstoff-Entwicklung Material-Development and Testing	Techn. Lieferbedingungen für Werkstoffe ENGINEERING MATERIAL SPECIFICATION	**QK 001 007**

Polypropylen-Blockcopolymerisat
Polypropylene-Block copolymer

Werkstoff:	Polypropylen-Blockcopolymerisat (PP/PE).
Material:	Polypropylene-Block copolymer (PP/PE).
Verwendung:	Spritzgieß- und Extrusionstype zur Herstellung technischer Teile mit guter Schlagzähigkeit auch in der Kälte, z. B. Schutzverkleidung - Kotflügel.
Application:	Injection moulding and extrusion type for manufacturing technical parts requiring high impact strength also at low temperatures, e. g. fender liner.
Handelsname: Trade Name:	Hostalen PPN 1034/12 (schwarz/black) 1034 (einfärbbar/colourable)
Hersteller: Supplier:	Hoechst AG, D - 6230 Frankfurt/Main 80
Lieferform:	Granulat
Form of Delivery:	Granules

Ausfertigungs-Nr.: 3 Issue:	Datum: 6/89 Date:	Ausgefertigt: Prepared:	Genehmigt: Approved:	Seite 1 von 4 Page of

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 perfromed 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.

Opel Form. 66 174-1 E WD 1 88

Copyright by the ADAM OPEL AG

Mon Sep 12 16:29:06 2016

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: OPEL QK 001007 1989

Forderungen/Requirements

	Hostalen PPN 1034/12	Hostalen PPN 1034	Einheit Unit	Prüf-Norm Test standard
Dichte Density	0,907	0,898	g/cm³	DIN 53 479
Streckspannung Tensile Strength at Yield	23	23	N/mm²	))DIN 53 455,
Dehnung bei Streckspannung Elongation at Yield	11	11	%	)Probekörper 3/)Test piece 3,)v/speed =
Reißdehnung Elongation at Break	> 50	> 50	%	)50 mm/min))
Elastizitätsmodul aus dem Zugversuch Modulus of Elasticity by the Tensile Test	810	910	N/mm²	DIN 53 457, Probekörper 3/ Test piece 3
Schlagzähigkeit nach Izod Izod Impact Strength				)
bei/at +23°C	o. Br./no break		-	)
-30°C	43	52	kJ/m²	))
Kerbschlagzähigkeit nach Izod Izod Impact Strength, notched				)ISO 180
bei/at +23°C	15	41	kJ/m²	)
-30°C	3,3	4,5	kJ/m²	)
Schmelzindex MFI 230/5 Melt Flow Index MFI 230/5	11	6	g/10 min	DIN 53 735
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat-Softening Temperature				DIN 53 460
VST/A/50	+140	+141	°C	
VST/B/50	+61	+62	°C	
Formbeständigkeit in der Wärme Temperature of Deflection under Load				DIN 53 461
Verfahren/Method A	-	+51	°C	
Verfahren/Method B	-	+76	°C	

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.

Copyright by the ADAM OPEL AG

Mon Sep 12 16:29:06 2016

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: OPEL QK 001007 1989