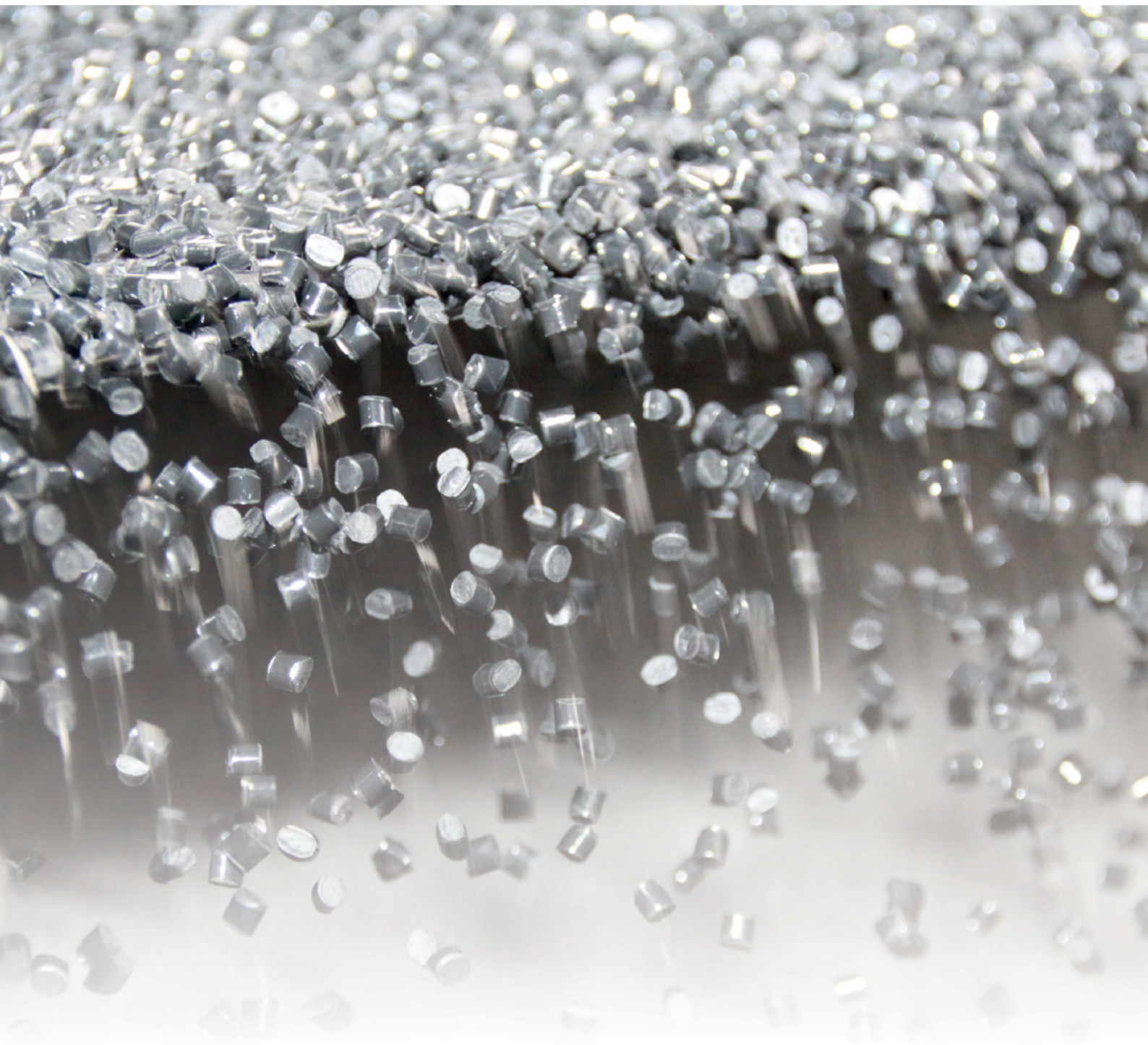




Anjacom®
PC/ABS 050/45GT natur (nature)

Anjacom® PC/ABS 050/45GT natur (nature)



Anwendungsbeispiel

Anjacom® PC/ABS 050/45GT ist eine spezielle PC/ABS - Blend Galvanotype mit hervorragenden Galvanisiereigenschaften.

Eigenschaften

- galvanisierbar
- Klimawechseltest, Andreaskreuzschnitt, Warmlagerung, Temperaturschocktest, Korrosionstest gem. VW TL 528A bestanden
- gutes Emissionsverhalten
- gute Fließfähigkeit
- hohe Dimensionsstabilität & Steifigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- hervorragende Wärmeformbeständigkeit

Prüfspektrum jeder gefertigten Charge

- MVR Schmelzvolumenrate
- Zug-E-Modul
- Streckspannung
- Streckdehnung
- Charpy-Schlagzähigkeit
- Charpy-Kerbschlagzähigkeit
- Vicat-Erweichungstemperatur

Sämtliche Prüfungen werden in klar definierten Intervallen durchgeführt. Erstellung eines Prüfplans mit spezifizierten Freigabetoleranzen.

Anwendungsbeispiele

- Chromapplikation Automotive
- verchromte Anwendung im Sanitärbereich



Anwendungsbeispiel

Anjacom® PC/ABS 050/45GT is a special PC/ABS - blend Galvanotype with excellent galvanisation properties

Properties

- electroplateable
- passed alternating climate test, St. Andrew's Cross, warm storage, thermal shock test, corrosion test according to VW TL 528A
- a good emission performance
- good flowability
- high dimensional stability and stiffness
- very good mechanical properties
- excellent dimensional stability under heat

Test spectrum of every produced lot

- MVR Melt volume rate
- Yield at stress
- Tensile modulus
- Elongation at yield
- Charpy impact
- Charpy impact notched
- Vicat softening temperature

All tests are realized in well defined intervals. Preparation of testing schedules with defined release tolerances.

Application examples

- chrome application automotive
- chrome-plated application for sanitary facilities

Datenblatt

Datasheet

Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	Anjacom PC/ABS 050/45GT
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties				
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm /min	MPa	2300
Streckspannung Yield stress	ISO 527-1	50 mm/min	MPa	60
Streckdehnung Yield at elongation	ISO 527-1	50 mm/min	%	5
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m²	NB
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m²	50
Rheologische Eigenschaften Rheological Properties				
MVR Schmelzvolumenrate MVR Melt volume rate	ISO 1133	260°C/5,0kg	cm3/10 min.	24
Verarbeitungsschwindung längs Shrinkage longitudinal	ISO 294-4	-	%	0,5 – 0,7
Verarbeitungsschwindung quer Shrinkage crosswise	ISO-294-4	-	%	0,5 – 0,7
Thermische Eigenschaften Thermal properties				
Wärmeformbeständigkeit HDT A Heat deflection temperature HDT A	ISO 75	1,8MPa	°C	95
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	50K/h 50N	°C	110
Physikalische Eigenschaften Physical properties				
Dichte Density	ISO 1183	23°C	g/cm³	1,1
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption	ISO 62	23°C 50% r.F.	%	0,2

Datenblattvergleich

Datasheet comparison

Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	almaak Type	WW Type 1	WW Type 2
MVR Schmelzvolumenrate MVR Melt volume rate	ISO 1133	260°C/5kg	ml/10min	24	12	34*
Streckspannung Yield stress	ISO 178	50mm/min	MPa	60	49	44
Streckdehnung Elongation at yield	ISO 527-1	50mm/min	%	5	3,7	2,4
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1mm/min	MPa	2300	2100	2300
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m²	NB	-	125
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m²	50	-	19
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	B/50	°C	110	110	95
HDT A HDT A Heat deflection temperature	ISO 75	1,8 MPa	°C	95	95	78
Dichte Density	ISO 1183	RT	g/cm³	1,1	1,1	1,04

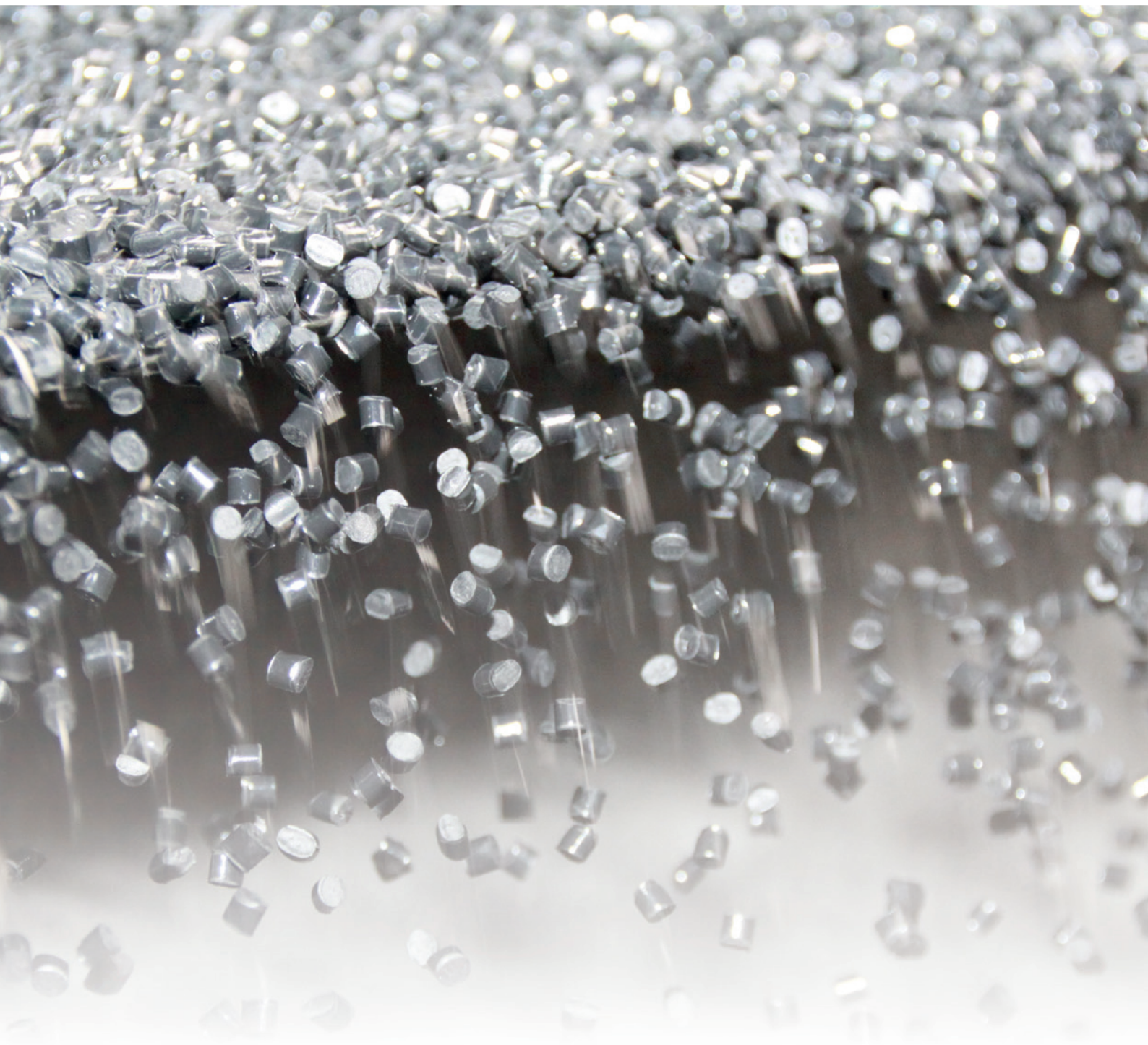
* gemessen bei 220°C/10kg * measured at 220 °C / 10kg

Kontakt

almaak international GmbH
Elbestrasse 29
47800 Krefeld
Deutschland/Germany

Contacts

Tel.: +49 (0)2151-496-0
Fax: +49 (0)2151-496-111
Email: info@almaak.de
Web: www.almaak.de



www.almaak.de