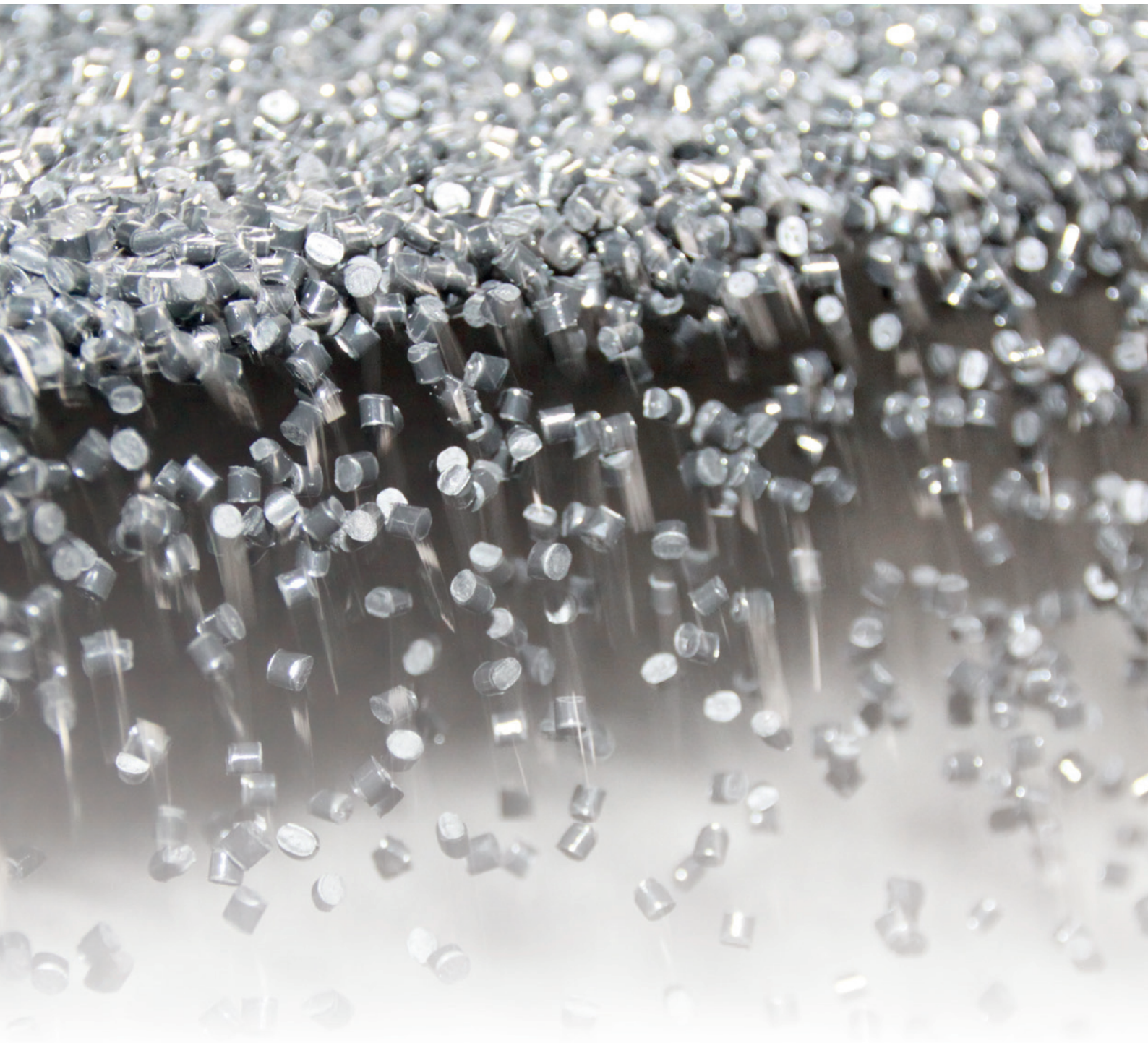




Anjacom®

PC/ABS R050/45K schwarz 91010 (black 91010)

Anjacom® PC/ABS R050/45K schwarz 91010 (black 91010)

Anjacom® PC/ABS R050/45K ist eine PC/ABS - Blend Type mit guter Fließfähigkeit, hervorragender Kälteschlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit, optimiert für Interieur Automobilanwendungen.

Anjacom® PC/ABS R050/45K is a PC/ABS - blend Type with excellent low temperature impact strength and dimensional stability under heat delivering optimized performance for automotive interior component applications.

Eigenschaften

- gutes Emissionsverhalten
- gute Fließfähigkeit
- hohe Dimensionsstabilität & Steifigkeit
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- hervorragende Kälteschlagzähigkeit
- hervorragende Wärmeformbeständigkeit
- entspricht DBL 5404/AA05
- entspricht VW TL 52231

Properties

- a good emission performance
- good flowability
- high dimensional stability and stiffness
- very good mechanical properties
- excellent low temperature impact strength
- excellent dimensional stability under heat
- according to DBL 5404/AA05
- according to VW TL 52231

Datenblatt

Datasheet

Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	Anjacom® PC/ABS R050/45K
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties				
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm /min	MPa	2600
Streckspannung Yield stress	ISO 527-1	50 mm/min	MPa	55
Bruchdehnung Elongation at break	ISO 527-1	50 mm/min	%	>40
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m²	NB
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m²	>50
Charpy-Kältekerbschlagzähigkeit Charpy low temperature impact notched	ISO 179/1eA	-30°C	kJ/m²	>50
Rheologische Eigenschaften Rheological Properties				
MVR Schmelzvolumenrate MVR Melt volume rate	ISO 1133	260°C/5,0kg	cm³/10 min.	17
Verarbeitungsschwindung längs Shrinkage longitudinal	ISO 294-4	-	%	0,4 – 0,7
Verarbeitungsschwindung quer Shrinkage crosswise	ISO-294-4	-	%	0,4 – 0,7
Thermische Eigenschaften Thermal properties				
Wärmeformbeständigkeit HDT A Heat deflection temperature HDT A	ISO 75	1,8MPa	°C	120
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	50K/h 50N	°C	109
Physikalische Eigenschaften Physical properties				
Dichte Density	ISO 1183	23°C	g/cm³	1,090
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption	ISO 62	23°C 50% r.F.	%	0,2

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.

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.

Anwendungsbeispiele

- Interieur im Automotive
- Nichtsichtteile mit hoher Anforderung an mechanische Eigenschaften

Application examples

- Automotive Interieur
- Non visible Parts with high recommend in mechanical properties

Datenblattvergleich

Datasheet comparison

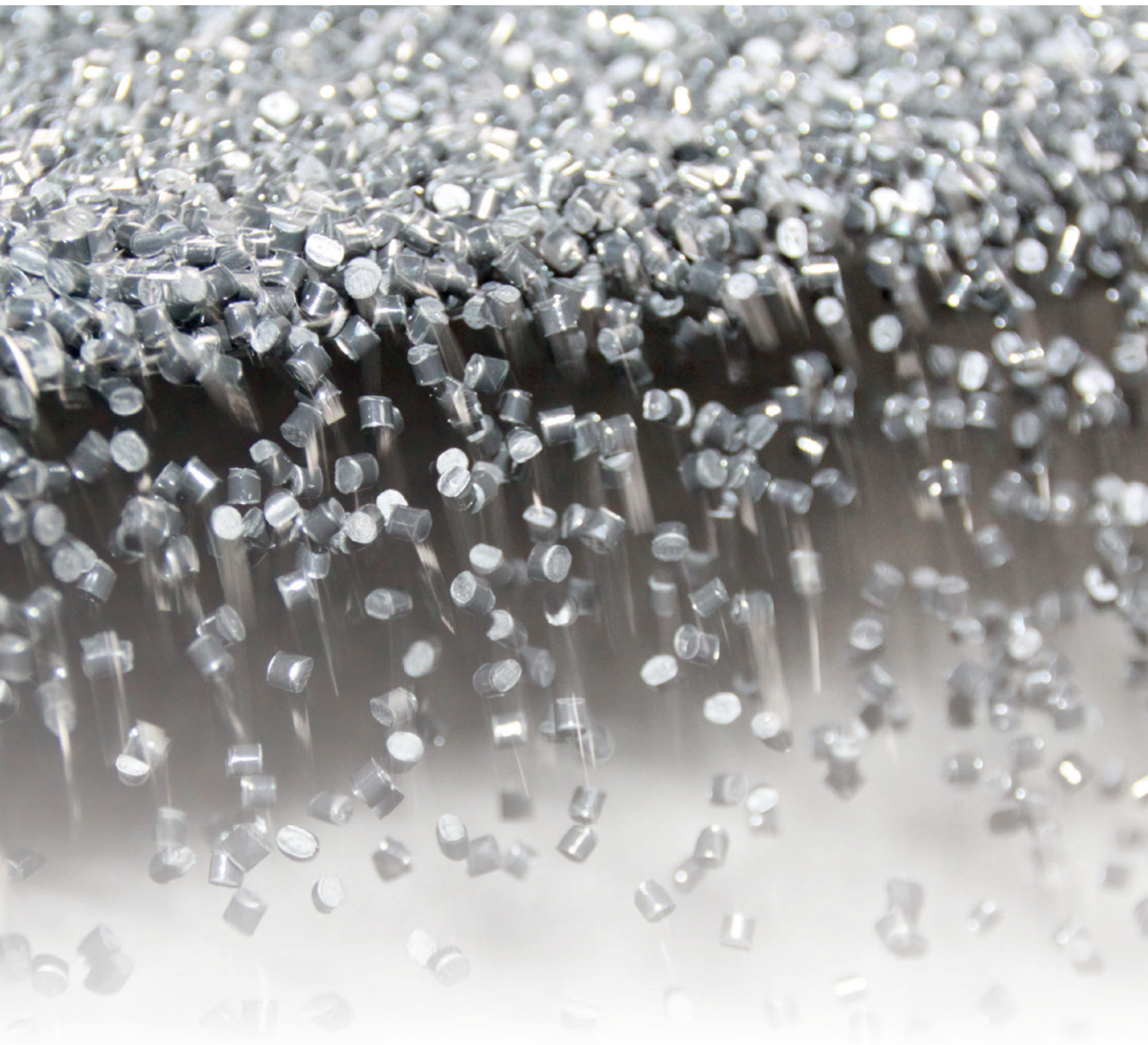
Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	almaak Type	WW Type 1
MVR Schmelzvolumenrate MVR Melt volume rate	ISO 1133	260°C/5kg	ml/10min	17	12
Streckspannung Yield stress	ISO 178	50mm/min	MPa	55	43
Bruchdehnung Elongation at break	ISO 527-1	50mm/min	%	>40	>50
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1mm/min	MPa	2600	2000
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m²	NB	-
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m²	85	50
Charpy-Kältekerbschlagzähigkeit Charpy low temperature impact notched	ISO 179/1eA	-30°C	kJ/m²	>50	50
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	B/50	°C	109	-
Dichte Density	ISO 1183	RT	g/cm³	1,090	1,090

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