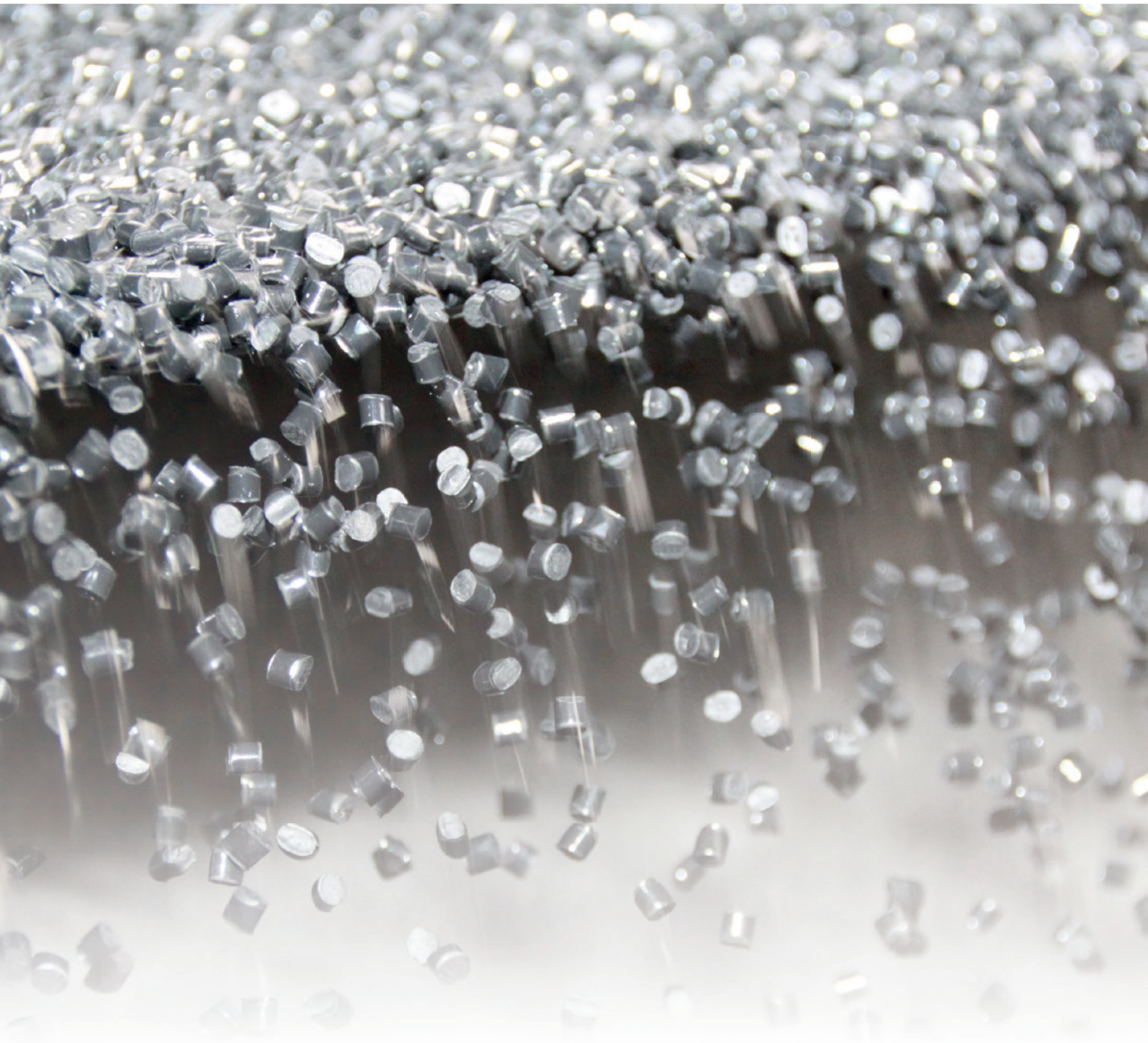
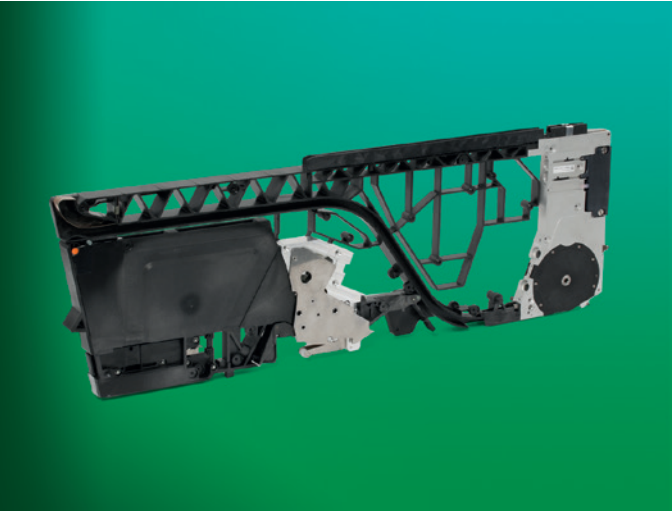




Anjaconduct®
PC/ABS 050/45S-AT

Anjaconduct® PC/ABS 050/45S-AT



Anwendungsbeispiel

Anjaconduct® PC/ABS 050/45S-AT ist ein PC/ABS - Blend bei dem die Leitfähigkeit nicht über ein übliches leitfähiges Rußbatch erreicht wird und welches somit in nahezu allen gedeckten Farben für den Sichtbereich lieferbar ist.

Eigenschaften

- gute Fließeigenschaften
- hohe Dimensionsstabilität / isotrope Schwindung
- hohe Festigkeit und Steifigkeit
- in nahezu allen gedeckten Farben darstellbar, auch für den Sichtbereich
- permanent elektrische Eigenschaften

Prüfspektrum jeder gefertigten Charge

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

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

Anwendungsbeispiele

- ATEX „Atmosphère Explosibles“
- Bediengeräte für explosionsgefährdete Bereiche in chemischen Anlagen
- Chip Zufuhr
- Wartungsdeckel



Anwendungsbeispiel

Anjaconduct® PC/ABS 050/45S-AT is a PC/ABS blend whose conductivity will not be achieved via a conventional carbon batch and is therefore available in almost all muted colors for visible parts.

Properties

- good flowability
- high dimension stability/isotropic shrinkage
- high strength and stiffness
- feasible in almost all muted colors, even for visible parts
- permanent electrical properties

Test spectrum of every produced lot

- MVR Melt volume rate
- Yield at elongation
- Yield stress
- Tensile Modulus
- Charpy impact
- Charpy impact notched
- Vicat softening temperature
- Color control
- Flow spiral

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

Application examples

- ATEX „Atmosphère Explosibles“
- HMI devices for hazardous areas in chemical plants
- chip supply
- maintenance cover

Datenblatt

Datasheet

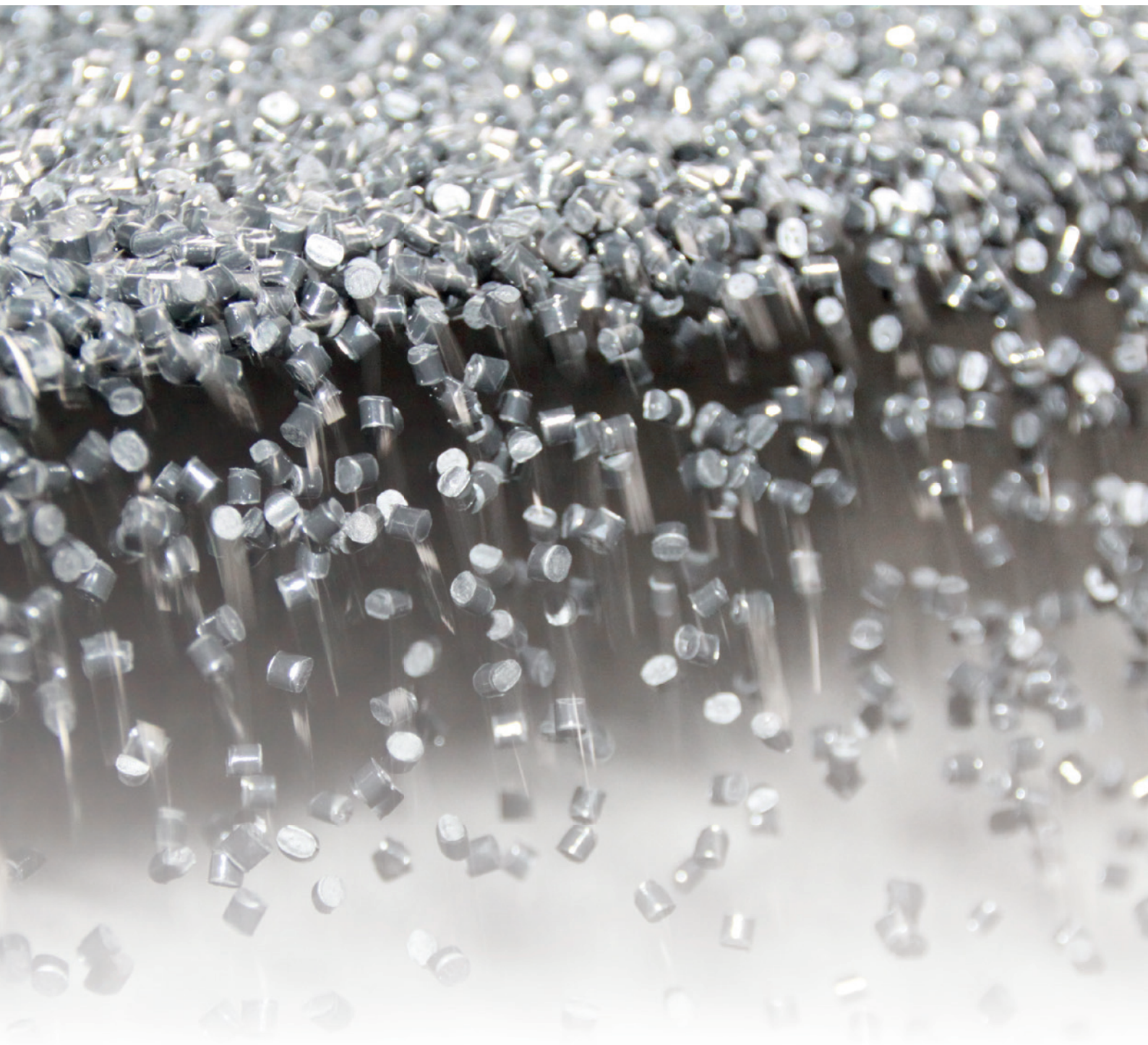
Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	Anjaconduct PC/ABS 050/45S-AT
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties				
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm /min	MPa	2000
Streckspannung Yield stress	ISO 527-1	50 mm/min	MPa	50
Streckdehnung Yield at elongation	ISO 527-1	50 mm/min	%	4
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.	45
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				
Vicat - Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	50K/h 50N	°C	105
Brennbarkeit UL 94 Burning UL 94	UL94	-	-	HB
Physikalische Eigenschaften Physical properties				
Dichte Density	ISO 1183	23°C	g/cm³	1,10
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption	ISO 62	23°C 50% r.F.	%	0,2
Elektrische Eigenschaften Electrical properties				
Spezifischer Oberflächenwiderstand Specific surface resistivity	Din 53482	-	Ohm	<9GΩ
Oberflächenwiderstand Surface resistivity	EN 60079-0-2012	-	Ohm	<1GΩ
Oberflächenwiderstand Surface resistivity	Din 61340-2-3	-	Ohm	<1GΩ

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