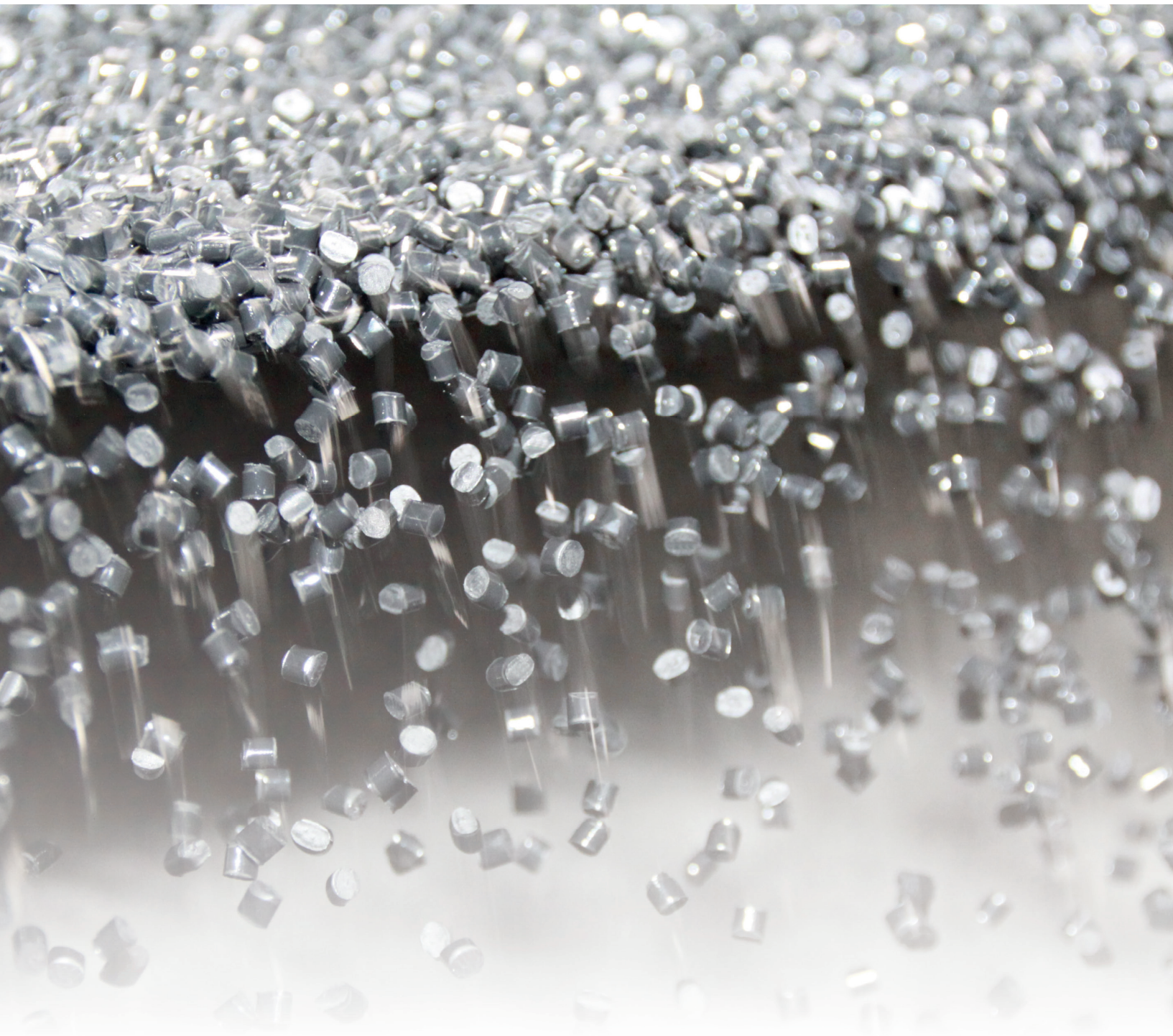




Anjacom®

PC/ABS R055/80-M15 schwarz 91310 (black 91310)

Anjacom® PC/ABS R055/80-M15 schwarz 91310 (black 91310)

Anjacom® PC/ABS R055/80-M15 ist ein 15%ig mineralgefülltes PC/ABS und zeichnet sich dank eines speziellen Minerals durch eine hervorragende Kombination von Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften bei hoher Zähigkeit aus. Hervorzuheben ist auch die hohe Fließfähigkeit und die niedrige Dichte von 1,26g/cm³, so dass auch kompliziertere Designs ausführbar sind.

Anjacom® PC / ABS R055/80-M15 is a 15% mineral filled PC / ABS and is characterized by an excellent combination of strength and stiffness properties with high toughness thanks to a special mineral. The high flowability and the low density of 1.26 g / cm³ are also to be emphasized, so that even more complex designs can be carried out.

Eigenschaften

- hohe Steifigkeit
- hohe mechanische Eigenschaften
- gute Zähigkeitswerte
- geringe Dichte

Properties

- good flowability
- high stiffness
- high mechanical properties
- good impact properties
- low density

Prüfspektrum jeder gefertigten Charge

- MVR Schmelzvolumenrate
- Zug-E-Modul
- Biege-E-Modul
- Bruchspannung
- Bruchdehnung
- Charpy-Schlagzähigkeit
- Charpy-Kerbschlagzähigkeit
- Vicat-Erweichungstemperatur
- Dichte

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

Test spectrum of every produced lot

- MVR Melt volume rate
- Tensile modulus
- Flexural-Modulus of elasticity
- Tensile stress at break
- Elongation at break
- Charpy impact
- Charpy impact notched
- Vicat softening temperature
- Density

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

Anwendungsbeispiele

- Kühlergrill
- Mittelkonsole
- Lüfterräder
- Automobil Interieur
- Dekorleisten
- Diverse

Application examples

- Radiator grill
- Center console
- Cooling fan
- Automotive Interieur
- Decor trim
- Various

Datenblattvergleich

Datasheet comparison

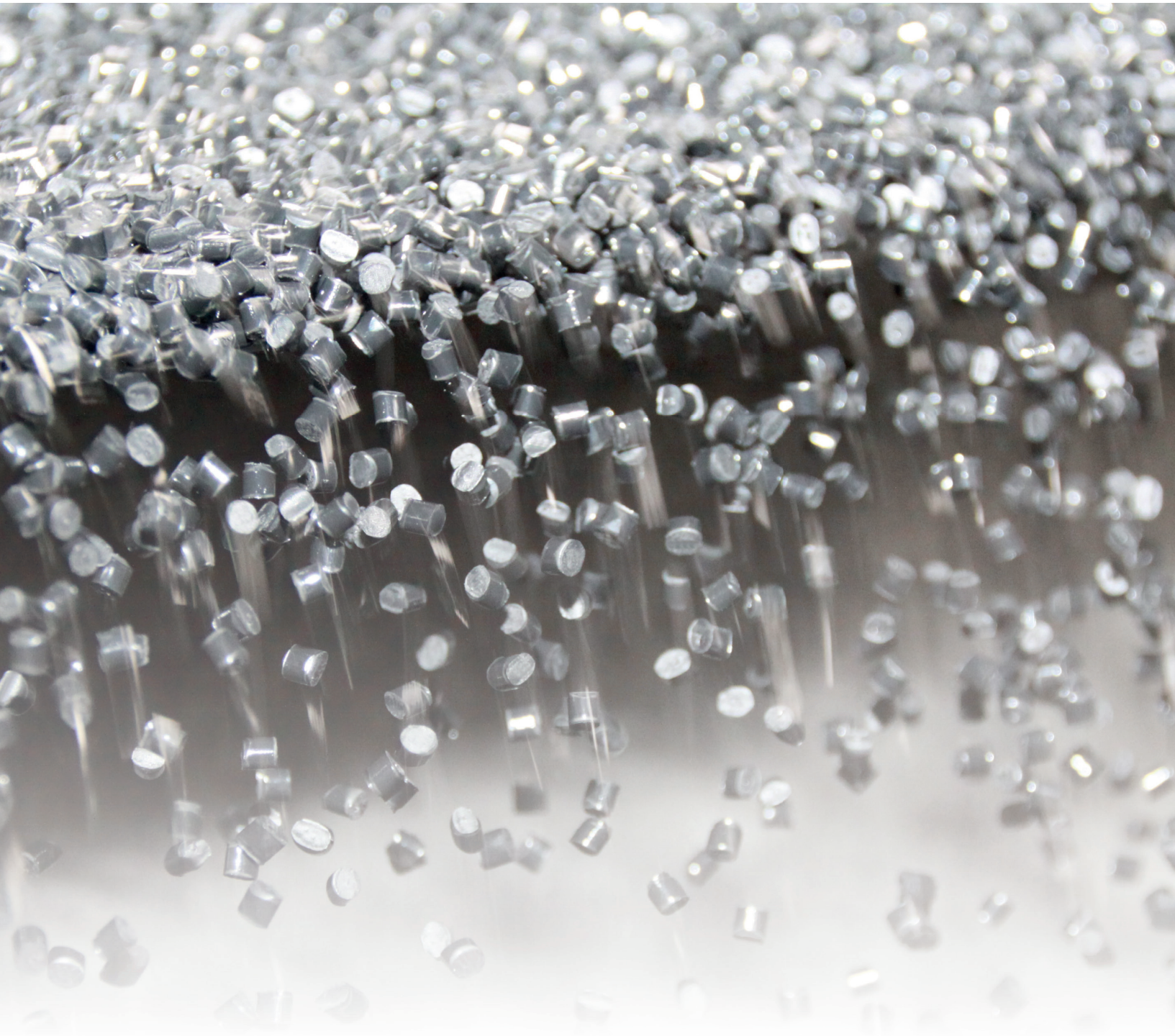
Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	Anjacom® PC/ABS R055/80-M15
Rheologische Eigenschaften Rheological Properties				
MVR Schmelzvolumenrate (260°C/ 5,00kg) MVR Melt volume-flowrate (260°C/5,00kg)	ISO 1133	RT	cm³/10min	20
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties				
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm /min	MPa	5200
Bruchspannung Yield at break	ISO 527-1	50mm/min	MPa	50
Bruchdehnung Yield at elongation	ISO 527-1	50 mm/min	%	7,0
Biege-E-Modul Flexural-Modulus of elasticity	ISO 178	2 mm/min	MPa	5100
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m²	80
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m²	4,0
Thermische Eigenschaften Thermal properties				
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	50K/h 50N	°C	135
Formbeständigkeitstemperatur HDT A (1,8 MPa)	ISO 75	1,8 MPa	°C	119
Physikalische Eigenschaften Physical properties				
Dichte Density	ISO 1183	23°C	g/cm³	1,263

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