



Anjatech[®]
PC/ABS 055/80-E/GF20

Anjatech® PC/ABS 055/80-E/GF20

Anjatech® PC/ABS 055/80-E/GF20 ist eine mit Glasfaser gefüllte PC/ABS-Type (20%) und zeichnet sich durch eine hervorragende Kombination von Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften bei hoher Zähigkeit aus. Diese Eigenschaften bleiben auch in der Kälte in einem hohen Maß erhalten. Dieses Produkt ist in allen gedeckten Farben darstellbar.

Anjatech® PC/ABS 055/80-E/GF20 is a PC/ABS-type, filled with glass fiber (20 %). It is characterised by excellent combination of strength and stiffness properties. These properties also remain unaffected for low temperature applications. This product is represented in all muted colors.

Eigenschaften

- hohe Wärmeformbeständigkeit
- Kombination von sehr hohe Festigkeit und Steifigkeit bei hoher Zähigkeit
- optimierte Schlagzähigkeit
- hohe Kälteschlagzähigkeit
- in nahezu allen gedeckten Farben darstellbar
- high heat deflection temperature

Properties

- very high strength and rigidity
- optimized impact strength
- high cold impact strength
- represented in almost all muted colors

Datenblatt

Datasheet

Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	Anjatech® PC/ABS 055/80-E/GF20
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties				
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm /min	MPa	6000
Bruchspannung Breaking stress	ISO 527-1	5 mm/min	MPa	110
Bruchdehnung Elongation at break	ISO 527-1	5 mm/min	%	3,0
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m ²	60
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m ²	17
Rheologische Eigenschaften Rheological Properties				
Verarbeitungsschwindung längs Shrinkage longitudinal	ISO 294-4	-	%	0,4
Verarbeitungsschwindung quer Shrinkage crosswise	ISO-294-4	-	%	0,5
Thermische Eigenschaften Thermal properties				
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	50K/h 50N	°C	140
Physikalische Eigenschaften Physical properties				
Dichte Density	ISO 1183	23°C	g/cm ³	1,21
Feuchtigkeitsaufnahme Moisture absorption	ISO 62	23°C 50% r.F.	%	0,2
Wasseraufnahme Water absorption	ISO 62	RT	%	0,3

Prüfspektrum jeder gefertigten Charge Test spectrum of every produced lot

- Bruchdehnung
- Bruchspannung
- Zug-E-Modul
- Charpy-Schlagzähigkeit
- Charpy-Kerbschlagzähigkeit
- Vicat-Erweichungstemperatur
- Farbprüfung

- Breaking stress
- Elongation at break
- Tensile modulus
- Charpy-impact
- Charpy-impact notched
- Vicat-softening temperature
- Color control

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

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

Anwendungsbeispiele

- Dekorelemente in Crashrelevanten Bereichen
- Bauteile im Interieur mit erhöhten Anforderungen an Steifigkeit und Zähigkeit

Application examples

- Decorparts at crashtrelevant areas
- Interiorparts with high requirements to rigidity and strength

Datenblattvergleich

Datasheet comparison

Eigenschaften Properties	Norm	Prüfbedingungen Test conditions	Einheit Unit	almaak Type	WWT
Zug-E-Modul Tensile Modulus	ISO 527-1	1 mm/min	MPa	6000	5900
Bruchspannung Breaking stress	ISO 527-1	5 mm/min	MPa	110	96
Bruchdehnung Elongation at break	ISO 527-1	5 mm/min	MPa	3,0	2,0
Charpy-Schlagzähigkeit Charpy impact	ISO 179/1eU	RT	kJ/m ²	60	35
Charpy-Kerbschlagzähigkeit Charpy impact notched	ISO 179/1eA	RT	kJ/m ²	17	8
Vicat-Erweichungstemperatur Vicat softening temperature	ISO 306	B/50	°C	140	-
Dichte Density	ISO 1183	RT	g/cm ³	1,21	1,27

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

