

Durethan® BTC 65 H3.0 EF 901510

65% полезных ископаемых

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 65% mineral, injection molding, improved heat conductivity

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель, 65% наполнитель по весу		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	2.01	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm ¹	0.68	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.18	%	ISO 294-4
Flow direction: 280°C, 2.00mm ³	0.66	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.16	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	10600	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	160	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.0	%	
ISO Shortname	PA6, GHR, 10-090, MD65		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁸	221	°C	ISO 11357-3
Теплопроводность ⁹	1.0	W/m/K	ISO 22007-4
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0	°C
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 - 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 120	°C

NOTE

1.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
4.	60x60x2
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
8.	10°C/min
9.	Through-Plane

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

