

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			
Характеристики	Теплопроводность			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	2.01	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm ¹	0.68	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.18	--	%	ISO 2577
Flow direction: 280°C, 2.00mm ³	0.66	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.16	--	%	ISO 2577
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	3.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9900	3500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	90.0	45.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	4.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	10200	--	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶ (23°C)	150	--	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.0	--	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA6, GHR, 10-090, MD65	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	< 10	< 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	35	25	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ⁸	221	--	°C	ISO 11357-3
Теплопроводность				ISO 22007-4
-- ⁹	1.0	--	W/m/K	ISO 22007-4
-- ¹⁰	1.3	--	W/m/K	ISO 22007-4
Иньекция	Сухой	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.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
2.	60x60x2mm
3.	60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
4.	60x60x2mm
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	10°C/min
9.	Through-plane
10.	With Flow

* 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

