

Durethan® BM 40 X H3.0 EF 000000

40% GlassMineral

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 40 % glass fibers/mineral, injection molding, improved flowability, heat-aging stabilized, low tendency to warp, improved surface finish

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хороший поток			
	Хорошая поверхность			
	Стабилизация тепла			
	Низкий уровень защиты			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.46	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 290°C, 2.00 mm ¹	0.70	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.20	--	%	
Flow : 290°C, 2.00 mm ³	0.30	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8500	4600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	125	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.3	5.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	8800	4800	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	--	115	MPa	
23°C ⁶	200	125	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	2.7	4.5	%	ISO 178/A

ISO Shortname	PA 6, GHR, 10-080, (GF+MD) 40			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	35	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
23°C	< 10	< 10	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	45	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	217	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	196	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁸	219	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Иньекция	Сухой	Единица измерения	Метод испытания	
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0		°C	
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 to 6.0		hr	
Температура обработки (расплава)	280 to 300		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°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			

* 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

