

Durethan® BKV 230 H2.0 DUS008 000000

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers, injection molding, improved impact strength, heat-aging stabilized

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Стабилизация тепла			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 280°C, 2.00 mm ¹	0.85	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.14	--	%	
Flow : 280°C, 2.00 mm ³	0.35	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.040	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8600	4400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	130	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	8.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	7500	4400	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	205	105	MPa	
23°C ⁶	210	125	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.5	6.2	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6-HI, GHR, 14-090, GF30 --			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	14	15	kJ/m ²	
23°C	23	35	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	75	75	kJ/m ²	
23°C	75	90	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	218	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	198	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁸	220	--	°C	ISO 11357-3

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)	260 to 290		°C
Температура формы	80.0 to 100		°C

NOTE

- 60x60x2mm, 80°C МТ, 600 bar
- 60x60x2mm
- 60x60x2mm, 80°C МТ, 600 bar
- 60x60x2mm
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 mm/min
- 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

