

Durethan® BG 30 X FN01 000000

30% стекло BeadGlass Fiber

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers/glass spheres, injection molding, halogen free flame retardant, improved flowability, improved surface finish

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-101565549	E245249-101786024		
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик \ стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хороший поток			
	Хорошая поверхность			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	27.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	0.70	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.10	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	0.40	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7200	3500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	100	50.0	MPa	ISO 527-2/5

Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	7.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	7000	3700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	--	80.0	MPa	
23°C ⁶	145	90.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.1	5.6	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GFHR, 12-070, (GB+GF)30; ISO 1043-PA GF FR (30+40)			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.070		%	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				ISO 179/1eU
-30°C	35	35	kJ/m ²	
23°C	40	45	kJ/m ²	
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)	35	38	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	214	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	203	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (206°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	--		UL 746

Comparative Tracking Index (Solution A)	575	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
2.00 mm	5VA	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Индекс кислорода ⁹	35	--	%	ISO 4589-2
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)	250 to 270		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°C	

NOTE

- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm
- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2 mm/min
- 10°C/min
- Procedure A

* 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

