

Durethan® BKV 30 FN00 000000

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-525988
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов
Метод обработки	Литье под давлением
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA GF FR(30 40 72)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.43	--	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/2.16 kg)	23.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow : 280°C, 2.00 mm ¹	0.62	--	%	
Across Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ²	0.18	--	%	
Flow : 280°C, 2.00 mm ³	0.22	--	%	
Flow : 120°C, 2 hr, 2.00 mm ⁴	0.080	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10800	6700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	150	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	6.1	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9800	6000	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶				

3.5% Strain	--	128	MPa	ISO 178/A
23°C	210	140	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	2.7	4.6	%	
ISO Shortname	PA 6, GFHR, 14-110, GF30; ISO 1043-PA GF FR (30+40+72)			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	--	kJ/m ²	
23°C	< 10	--	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	--	kJ/m ²	
23°C	< 10	--	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	55	55	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	218	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	204	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	210	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁸	224	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.2E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.1E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	37	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-0	--		
	V-0			
1.60 mm	5VA	--		

Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.800 mm	775	--	°C	
1.50 mm	775	--	°C	
3.00 mm	800	--	°C	
Индекс кислорода ⁹	32	--	%	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	
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.	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

