

Durethan® BKV 25 FN01 000000

25% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 25 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant, improved flowability

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хороший поток			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.39	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	0.60	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.10	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	0.30	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.10	--	%	
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)	9500	5600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	130	80.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.8	6.8	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9200	5800	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	--	130	MPa	

23°C ⁶	210	140	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.3	5.4	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA6, GFHR, 10-090, GF25; ISO1043-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
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	< 10	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	55	60	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	202	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	213	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (210°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления ⁸	222	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	4.0E+15	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	5.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	39	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	--		UL 746
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-0	--		
	V-0			
1.50 mm	5VA	--		
	V-0			
3.00 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
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.50 mm	775	--	°C
3.00 mm	775	--	°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)	250 to 270		°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



WeChat