

Durethan® BKV 40 H3.0 000000

40% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PA 6, 40 % glass fibers, injection molding, heat-aging stabilized

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая термостойкость к старению			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.46	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				
Across Flow : 280°C, 3.00 mm ¹	0.85	--	%	ISO 2577
Across Flow : 120°C, 2 hr, 3.00 mm ²	0.070	--	%	ISO 294-4
Flow : 280°C, 3.00 mm ³	0.16	--	%	ISO 2577
Flow : 120°C, 2 hr, 3.00 mm ⁴	0.030	--	%	ISO 2577
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	12300	7800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	205	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	11000	7300	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶				
3.5% Strain	--	180	MPa	ISO 178/A
23°C	325	205	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.0	5.0	%	
ISO Shortname	PA 6, MHR, 14-120, GF40	--		ISO 1874

Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Энергия прокола пленки				ISO 6603-2
-- 8	6.00	--	J	
-- 9	9.00	--	J	
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	13	11	kJ/m ²	
23°C	18	24	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m ²	
23°C	90	95	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	13	11	kJ/m ²	
23°C	18	24	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	> 200	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ¹⁰	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	40	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.00	15.0		
23°C, 1 MHz	4.00	5.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250

23°C, 100 Hz	7.0E-3	0.20		
23°C, 1 MHz	0.015	0.12		
Comparative Tracking Index (Solution A)	525	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ¹¹	24	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	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)	270 to 290		°C	
Температура формы	80.0 to 120		°C	
NOTE				
1.	150x150x3; MT 80°C; 400 Bar			
2.	150x150x3			
3.	150x150x3; MT 80°C; 400 Bar			
4.	150x150x3			
5.	2.0 mm/min			
6.	2.0 mm/min			
7.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH			
8.	-30°C			
9.	23°C			
10.	10°C/min			
11.	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

