

Durethan® BKV 30 H3.0 000000

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация		
UL YellowCard	E245249-473587	E245249-473590
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу	
Добавка	Стабилизатор тепла	
Характеристики	Стабилизация тепла	
Метод обработки	Литье под давлением	
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1)	
	Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1)	
	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)	
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)	
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)	
	Удельный объем и температура (ISO 11403-2)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 280°C, 2.00 mm ¹	0.69	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.12	--	%	
Flow : 280°C, 2.00 mm ³	0.24	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.070	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	210	100	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения (23°C)	9800	6100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	180	105	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	5100	MPa	
1000 hr	--	4100	MPa	
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	8600	5100	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	--	145	MPa	
23°C ⁶	280	170	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.0	6.0	%	ISO 178/A
Поведение горения ⁸	passed	--		ISO 3795
ISO Shortname	PA 6, GHR, 14-100, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	15	20	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	70	kJ/m ²	
23°C	80	95	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	10	10	kJ/m ²	
23°C	15	20	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	70	80	kJ/m ²	
23°C	75	85	kJ/m ²	
Многоосная инструментальная Энергия удара				ISO 6603-2
-30°C	6.00	5.00	J	
23°C	8.00	14.0	J	
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
8.0 MPa, Unannealed	110	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения				
--	200	--	°C	ISO 306/B50
--	> 200	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁹				
	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
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		
Comparative Tracking Index (Solution A)	525	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
--	HB	--		
1.60 mm	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	700	--	°C	
1.60 mm	700	--	°C	
3.00 mm	700	--	°C	
Индекс кислорода ¹⁰	22	--	%	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)	270 to 290	°C
Температура формы	80.0 to 120	°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.	US-FMVSS302
9.	10°C/min
10.	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



WeChat