

## Durethan® BKV 20 FN20 000000

20% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6, 20 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-100074961			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.31	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	0.70	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.10	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.60	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.10	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6100	3100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	100	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	15	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	6100	3200	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	165	75.0	MPa	
23°C <sup>6</sup>	170	90.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	4.5	7.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GFHR, 12-060, GF20; ISO 1043-PA GF FR (30)			ISO 1874

Residual Moisture Content	0.030 to 0.070		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	30	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	100	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	< 10	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	85	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	205	--	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test (212°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+14	--	ohms	IEC 60167
Сопротивление громкости (23°C)	6.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	32	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 1	--		UL 746
Comparative Tracking Index (Solution A)	525	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.750 mm	V-2	--		
1.50 mm	V-2	--		

3.00 mm	V-2	--		
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
0.750 mm	775	--	°C	
1.50 mm	775	--	°C	
3.00 mm	775	--	°C	
Индекс кислорода <sup>9</sup>	27	--	%	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. | 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                    |
| 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

