

## Durethan® BKV 15 G H2.0 900051

15% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6-Copolymer, 15 % glass fibers, injection molding, heat-aging stabilized, improved surface finish, weather stabilized

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Сополимер			
	Хорошая поверхность			
	Хорошая устойчивость к погоде			
	Стабилизация тепла			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.24	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 280°C, 3.00 mm <sup>1</sup>	0.67	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm <sup>2</sup>	0.21	--	%	
Flow : 280°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	0.34	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm <sup>4</sup>	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	190	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				
23°C	6310	3880	MPa	ASTM D638
23°C	6300	4000	MPa	ISO 527-2/1

Прочность на растяжение				
Break, 23°C	117	67.6	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	120	70.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)				
3.0		11	%	ASTM D638, ISO 527-2/5
Флекторный модуль				
23°C	5700	3500	MPa	ASTM D790
23°C <sup>5</sup>	5700	3500	MPa	ISO 178/A
Flexural Strength				
23°C	185	125	MPa	ASTM D790
3.5% Strain,23°C	--	100	MPa	ISO 178/A
23°C <sup>6</sup>	185	125	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)				
4.0		7.0	%	ISO 178/A
Поведение горения <sup>8</sup>				
passed		--		ISO 3795
ISO Shortname				
PA 6/66, GHR, 14-060, GF15	--			ISO 1874
Residual Moisture Content				
0.030 to 0.12			%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				
				ISO 179/1eA
-40°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
-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	35	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				
				ISO 180/1A
-40°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				
				ISO 180/1U
-30°C	20	25	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	35	kJ/m <sup>2</sup>	
Многоосная инструментальная Энергия удара				
				ISO 6603-2
-30°C	1.50	--	J	
23°C	2.00	--	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила				
				ISO 6603-2

-30°C	505	--	N	
23°C	560	--	N	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения	200	--	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Температура плавления <sup>9</sup>	218	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	30	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.10	10.0		
23°C, 1 MHz	3.70	4.30		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
23°C, 100 Hz	8.0E-3	0.22		
23°C, 1 MHz	0.018	0.070		
Comparative Tracking Index (Solution A)	375	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 <sup>10</sup>	23	--	%	ISO 4589-2
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	

Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0	°C
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 to 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 290	°C
Температура формы	80.0 to 100	°C

## NOTE

1.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar
2.	150x105x3mm
3.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar
4.	150x105x3mm
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

