

## Durethan® BKV 130 DUS008 901510

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers, injection molding, improved impact strength

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-100868023
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая ударопрочность
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.37	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm <sup>1</sup>	0.70	--	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm <sup>2</sup>	0.20	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 280°C, 2.00mm <sup>3</sup>	0.30	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm <sup>4</sup>	0.10	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	6.3	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9	--	%	ISO 62

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9300	5200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	155	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	7.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	8600	4700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс <sup>6</sup>				
3.5% strain	240	135	MPa	ISO 178/A
23°C	245	160	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	4.0	6.3	%	

ISO Shortname	PA 6-HI, GR, 14-090, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher
<b>Пленки</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Энергия прокола пленки				ISO 6603-2
-- 8	2.60	--	J	ISO 6603-2
-- 9	4.00	--	J	ISO 6603-2
Сила прокола пленки				ISO 6603-2
-- 10	750	--	N	ISO 6603-2
-- 11	930	--	N	ISO 6603-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	70	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	90	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	12	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	70	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	80	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, not annealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	205	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	213	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления 12	222	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Инъекция</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 - 6.0		hr	
Температура обработки (расплава)	260 - 290		°C	
Температура формы	80.0 - 100		°C	

## NOTE

1.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
2.	60x60x2
3.	60x60x2; MT 80°C; 600 Bar
4.	60x60x2
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.	-30°C
11.	23°C
12.	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

