

Durethan® BKV 30 XTS1 901510

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

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

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла
Характеристики	Хорошая теплостойкая производительность старения Теплостойкость, высокая Термическая стабильность
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Метод обработки	Литье под давлением

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
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm ¹	0.63	--	%	ISO 2577
Vertical flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ²	0.14	--	%	ISO 2577
Flow direction: 280°C, 2.00mm ³	0.25	--	%	ISO 2577
Flow direction: 120°C, 4 hours, 2.00mm ⁴	0.050	--	%	ISO 2577

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9500	5300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	170	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	3.0	5.5	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	9400	5200	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A

3.5% strain, 23°C	--	120	MPa	ISO 178/A
23°C ⁶	250	140	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	3.0	5.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GHR, 14-100, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	9.0	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	10	--	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	60	--	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	9.0	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	10	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	50	70	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	200	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁸	221	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 23 to 55°C	1.9E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	1.1E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Иньекция	Сухой	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0	°C	
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 - 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 - 290	°C	
Температура формы	80.0 - 100	°C	

NOTE

- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm
- 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar
- 60x60x2mm

5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	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



WeChat