

Durethan® BKV 30 EF 000000

30% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 30 % glass fibers, injection molding, improved flowability

Главная Информация	
UL YellowCard	E245249-473588
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу
Характеристики	Хорошая мобильность
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.60	--	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 260°C, 2.00mm ¹	0.58	--	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.14	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 260°C, 2.00mm ³	0.23	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.050	--	%	ISO 294-4

Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	190	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения				
23°C	9020	5530	MPa	ASTM D638
23°C	9300	5700	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение				
Fracture, 23°C	174	97.2	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	180	100	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении				
Fracture, 23°C	3.2	5.6	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	3.0	6.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль				

23°C	7800	5100	MPa	ASTM D790
23°C ⁵	8400	6000	MPa	ISO 178/A
Flexural Strength				
23°C	270	170	MPa	ASTM D790
3.5% strain ⁶	250	155	MPa	ISO 178/A
23°C ⁷	265	180	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁸ (23°C)	4.0	5.3	%	
ISO Shortname	PA 6, GR, 10-090, GF30	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12		%	Karl Fisher
Пленки	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Энергия прокола пленки				ISO 6603-2
-- ⁹	2.80	--	J	ISO 6603-2
-- ¹⁰	2.90	--	J	ISO 6603-2
Сила прокола пленки				ISO 6603-2
-- ¹¹	797	--	N	ISO 6603-2
-- ¹²	813	--	N	ISO 6603-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	12	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	65	85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	10	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	10	15	kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-40°C	45	40	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	60	80	kJ/m ²	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	150	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения				
	210	--	°C	ISO 306/B120

Температура плавления 13	220	--	°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
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	550	--	V	IEC 60112
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 - 120		°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.	2.0 mm/min
8.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
9.	-30°C
10.	23°C
11.	-30°C
12.	23°C
13.	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

