

Durethan® BKV 140 DUS008 000000

40% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, 40 % glass fibers, injection molding, improved impact strength

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая ударпрочность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 280°C, 2.00mm ¹	0.75	%	ISO 294-4
Vertical flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ²	0.090	%	ISO 294-4
Flow direction: 280°C, 2.00mm ³	0.21	%	ISO 294-4
Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm ⁴	0.070	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	12000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	185	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.4	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	11000	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ⁶			
3.5% strain	280	MPa	ISO 178/A
23°C	290	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	4.2	%	
ISO Shortname	PA 6HI, GR, 14-120, GF40		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 - 0.12	%	Karl Fisher
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180/1A

Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	90	kJ/m ²	ISO 180/1U
23°C	90	kJ/m ²	ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	217	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	201	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ⁸	220	°C	ISO 11357-3

Иньекция	Номинальное значение	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)			
	260 - 290	°C	
Температура формы			
	80.0 - 100	°C	

NOTE

1. 60x60x2; MT 80°C; 400 Bar
2. 60x60x2
3. 60x60x2; MT 80°C; 400 Bar
4. 60x60x2
5. 2.0 mm/min
6. 2.0 mm/min
7. Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
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

