

Durethan® B 24 CM H2.0 901510

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, compression molding, reduced emission during processing

Главная Информация				
Характеристики	Низкий уровень выбросов			
Метод обработки	Прессформа сжатия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	1.4	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.40	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	1.3	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.40	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3400	1000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	80.0	--	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	3.6	--	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵ (23°C)	3000	950	МПа	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	100	25.0	МПа	
23°C ⁶	120	40.0	МПа	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁷ (23°C)	5.8	9.5	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GR, 10-030	--		ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	< 10	--	kJ/m ²	
23°C	< 10	24	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU

Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	--	kJ/m ²	
23°C	< 10	23	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)				ISO 180/1U
No Break	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)				
66.0	--	°C		ISO 75-2/A
Температура плавления ⁸				
220	--	°C		ISO 11357-3
Иньекция	Сухой	Единица измерения	Метод испытания	
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха				
80.0			°C	
Время сушки-Сушилка для сухого воздуха				
2.0 to 6.0			hr	
Температура обработки (расплава)				
250 to 280			°C	
Температура формы				
80.0 to 100			°C	

NOTE

- | | |
|----|-----------------------------|
| 1. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 2. | 60x60x2mm |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C MT, 600 bar |
| 4. | 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

