

Durethan® B 31 FCS 000000

Polyamide 6

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, Extrusion, low viscosity, no additives

Главная Информация				
Характеристики	Низкая вязкость			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (235°C/2.16 kg)	16.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	10	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	140	50.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2800	800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	75.0	35.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.0	25	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	20	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹ (23°C)	2600	700	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс ² (3.5% Strain)	90.0	20.0	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ³ (23°C)	5.0	8.0	%	
ISO Shortname	PA 6,ES, 14-030	--		ISO 1874
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	< 5.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	50	kJ/m ²	

Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break	55 kJ/m ²	
23°C	No Break	No Break	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-30°C	7.0	7.5	kJ/m ²
23°C	7.0	50	kJ/m ²
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-30°C	No Break	No Break	
23°C	No Break	No Break	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	150	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	200	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ⁴	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0	°C

NOTE	
1.	2.0 mm/min
2.	2.0 mm/min
3.	Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH
4.	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

