

Durethan® B 31 F 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
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	10	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	ISO 62
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 (3.5% Strain, 23°C)	90.0	20.0	MPa	ISO 178/A
Flexural Strain at Flexural Strength ² (23°C)	5.0	8.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, E, 14-030	--		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	5.0	< 5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU

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

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	150	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, not annealed	40.0	--	°C	ISO 75-2/C
Викат Температура размягчения				
	200	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления ³				
	222	--	°C	ISO 11357-3
Линейный коэффициент теплового расширения				
Flow: 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности				
	1.0E+14	1.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)				
	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)				
	30	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
23°C, 100 Hz	3.90	18.0		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.50	4.00		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				
1.60 mm	HB	--		UL 94
3.20 mm	HB	--		UL 94
Индекс кислорода ⁴				
	24	--	%	ISO 4589-2

Инъекция	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)	260 - 280	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	2 mm/min
3.	10°C/min
4.	Procedure A

* 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

