

Durethan® B 40 F 000000

Polyamide 6

LANXESS Corporation

Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, extrusion, high viscosity, no additives

Главная Информация				
Характеристики	Вязкость, высокая			
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)	3.00	--	cm ³ /10min	ISO 1133
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	130	40.0	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, 22-030	--		ISO 1874
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	No Break			ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break			ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (-30°C)					
	7.0	7.5		kJ/m ²	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (-30°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					ISO 11359-2
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					IEC 60250
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					UL 94
--	HB	--			UL 94
1.60 mm	HB	--			UL 94
Индекс кислорода ⁴					
	24	--		%	ISO 4589-2
Иньекция	Сухой	Единица измерения			

Температура сушки-Сушилка для сухого воздуха	80.0	°C
--	------	----

Время сушки-Сушилка для сухого воздуха	2.0 - 6.0	hr
---	-----------	----

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

