

Durethan® B 30 S FN40 000000

Polyamide 6

LANXESS GmbH

Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, injection molding, halogen free flame retardant

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-473615			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
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
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm ¹	0.90	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ²	0.30	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm ³	0.90	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm ⁴	0.30	--	%	
Across Flow : 260°C, 3.00 mm ⁵	0.90	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ⁶	0.20	--	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm ⁷	0.90	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm ⁸	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	10	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	135	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3400	1100	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress				
Yield, 23°C	90.0	45.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	60.0	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	4.0	23	%	ISO 527-2/50
Break, 23°C	16	290	%	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)				
	9.6	270	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁹ (23°C)				
	3000	900	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				
3.5% Strain, 23°C	100	26.0	MPa	ISO 178/A
23°C ¹⁰	120	35.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ¹¹ (23°C)				
	5.9	8.1	%	ISO 178/A
ISO Shortname				
	PA 6, GFR, 14-030; ISO 1043-PA FR (30)			ISO 1874
Residual Moisture Content				
	0.030 to 0.070		%	Karl Fisher
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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	--	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)				
	No Break	No Break		ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	166	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	66.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления ¹²				
	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ¹³ (Solution A)				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)				
	V-2	--		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.800 mm	875	--	°C	
1.50 mm	850	--	°C	
3.00 mm	750	--	°C	
Индекс кислорода ¹⁴	28	--	%	ISO 4589-2

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 270		°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.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar
6.	150x105x3mm
7.	150x105x3mm, 80°C MT, 500 bar
8.	150x105x3mm
9.	2.0 mm/min
10.	2.0 mm/min
11.	2 mm/min
12.	10°C/min
13.	Depth of Erosion: 1.60 mm
14.	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

