

## Durethan® B 30 S FN30 000000

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

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

Главная Информация				
UL YellowCard	E245249-100915707			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
	Стабилизация тепла			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	0.90	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.30	--	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.90	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.30	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3700	1200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress				
Yield, 23°C	80.0	40.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	80.0	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение				
Yield, 23°C	3.5	20	%	ISO 527-2/50
Break, 23°C	14	> 50	%	ISO 527-2/5
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	10	> 50	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	3600	1200	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain,23°C	110	35.0	MPa	
23°C <sup>6</sup>	120	45.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	5.5	8.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GFHR, 12-030; ISO 1043-PA FR (30)			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.070		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	< 10	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	65	85	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	185	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Ball Pressure Test (207°C)	Pass	--		IEC 60695-10-2
Температура плавления <sup>8</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	--	ohms	IEC 60167
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	31	--	kV/mm	IEC 60243-1
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 0	--		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.380 mm	V-0	--		

0.750 mm	V-0	--		
1.50 mm	V-0	--		
3.00 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.400 mm	960	--	°C	
0.800 mm	960	--	°C	
1.50 mm	960	--	°C	
3.00 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.400 mm	775	--	°C	
0.800 mm	775	--	°C	
1.50 mm	775	--	°C	
Индекс кислорода <sup>9</sup>	40	--	%	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.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2 mm/min
8.	10°C/min
9.	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.

## 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

