

## Durethan® B 40 FAM 000000

Polyamide 6

LANXESS Corporation

### Описание материалов:

PA 6, non-reinforced, extrusion, high viscosity, slip agent, very supple

Главная Информация				
Добавка	Противоскользкий агент			
Характеристики	Гладкость			
	Вязкость, высокая			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Метод обработки	Экструзия			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR)	3.00	--	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды	ISO 62			
	Saturated, 23°C	10	--	%
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 <sup>1</sup> (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 <sup>2</sup> (23°C)	5.0	8.0	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, ES, 22-30	--		ISO 1874
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность					ISO 179/1eA
-30°C	5.0	5.0	kJ/m <sup>2</sup>		ISO 179/1eA
23°C	5.0	50	kJ/m <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность (-30°C)					
	No Break	No Break			ISO 180/1U
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
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 <sup>3</sup>					
	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
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость					
0.800 mm	HB	--			UL 94
1.60 mm	HB	--			UL 94
Индекс кислорода <sup>4</sup>					
	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

