

## Durethan® BM 40 X H2.0 EF 900116

40% GlassMineral

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6, 40 % glass fibers/mineral, injection molding, improved flowability, heat-aging stabilized, low tendency to warp, improved surface finish

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хороший поток			
	Хорошая поверхность			
	Стабилизация тепла			
	Низкий уровень защиты			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Видимая плотность	0.70	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка				ISO 2577
Across Flow : 290°C, 2.00 mm <sup>1</sup>	0.72	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>2</sup>	0.11	--	%	
Flow : 290°C, 2.00 mm <sup>3</sup>	0.31	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 2.00 mm <sup>4</sup>	0.050	--	%	
Across Flow : 290°C, 3.00 mm <sup>5</sup>	0.87	--	%	
Across Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm <sup>6</sup>	0.15	--	%	
Flow : 290°C, 3.00 mm <sup>7</sup>	0.25	--	%	
Flow : 120°C, 4 hr, 3.00 mm <sup>8</sup>	0.050	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	210	95.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9000	4500	MPa	ISO 527-2/1

Tensile Stress (Break, 23°C)	125	65.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	8.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>9</sup> (23°C)	8800	4250	MPa	ISO 178/A
Флекторный стресс				ISO 178/A
3.5% Strain, 23°C	200	110	MPa	
23°C <sup>10</sup>	206	125	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>11</sup> (23°C)	2.9	6.2	%	ISO 178/A
ISO Shortname	PA 6, GHR, 10-080, (GF+MD) 40			ISO 1874
Residual Moisture Content	0.030 to 0.12		%	Karl Fisher
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	< 10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	< 10	< 10	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	37	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	65	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	< 10	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	< 10	10	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1U
-30°C	33	30	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	35	60	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	215	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	195	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления <sup>12</sup>	220	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	2.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.5E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	HB	--		

1.60 mm	HB	--	
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)	280 to 300		°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

\* 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

