

## Zytel® BM70G20HSLX BK537

20% стекловолокно

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

20% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66 Developed for Blow Molding

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Используется	Применение выдувного формования			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Выдувное формование			
Многоточечные данные	Ползучий модуль против времени (ISO 11403-1) Изохронный стресс против деформации (ISO 11403-1) Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Напряжение сдвига по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Модуль растяжения против температуры (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-IGF20 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-IGF20			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.25	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	6.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	2.1	--	%	
Номер вязкости	168	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	4000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	77.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	13	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	3900	МПа	
1000 hr	--	3200	МПа	
Флекторный модуль	6100	--	МПа	ISO 178
Модуль сдвига	1400	--	МПа	ISO 6721
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-40°C	8.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	7.5	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	80	80	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	8.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14	16	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	73	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 МПа, Unannealed	257	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, Unannealed	239	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла <sup>1</sup>	60.0	--	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>2</sup>	260	--	°C	ISO 11357-3
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Melt Density	1.07	--	g/cm <sup>3</sup>	
Melt Viscosity (280°C, 1000 sec <sup>-1</sup> )	330	--	Pa·s	ISO 11443
Specific Heat Capacity of Melt	2000	--	J/kg/°C	
Thermal Conductivity of Melt	0.20	--	W/m/K	
NOTE				
1.	10°C/min			

2. 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

