

## Minlon® 73GM40 NC010

40% GlassMineral

MINERAL REINFORCED NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

40% Mineral/Glass Reinforced Polyamide 6

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма			
Характеристики	Стабилизация тепла Platable			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6-(MD GF)40 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-(MD GF)40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.46	--	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	5.6	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.6	--	%	
Номер вязкости	150	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8300	4600	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	140	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	5.5	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	65	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	4.0	5.5	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.5	9.0	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 перехода стекла <sup>1</sup>	70.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	210	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления <sup>2</sup>	221	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.1E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.7E-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+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	> 1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	33	--	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания				
100 Hz	0.013	--		IEC 60250
1 MHz	3.8E-3	--		
Comparative Tracking Index				IEC 60112
	500	--	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения (1.00 mm)				
	55	--	mm/min	ISO 3795
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	
Specific Heat Capacity of Melt				
	2070	--	J/kg/°C	

Thermal Conductivity of Melt	0.23	--	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

