

Minlon® EFE6053 BK413

40% GlassMineral

MINERAL REINFORCED NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

Описание материалов:

40% Mineral/Glass Reinforced Polyamide 66

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма UV Stabilizer			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
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) Растяжимый модуль против температуры, динамический (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-(GF MD)40 <			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66-(GF MD)40			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.1	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr, 2.00 mm	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH	1.5	--	%	
Номер вязкости	140	--	cm ³ /g	ISO 307
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	10000	6500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	160	97.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.2	4.6	%	ISO 527-2
Растяжимый ползучий модуль				ISO 899-1
1 hr	--	6000	MPa	
1000 hr	--	3700	MPa	
Флекторный модуль	9900	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	4.5	6.5	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	40	40	kJ/m ²	
23°C	45	50	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	256	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	--	°C	ISO 75-2/A
Температура перехода стекла ¹	70.0	--	°C	ISO 11357-2
Викат Температура размягчения	250	--	°C	ISO 306/B50
Температура плавления ²	262	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	2.8E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.7E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Электрическая прочность	28	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				IEC 60250
100 Hz	4.90	13.9		
1 MHz	4.80	5.00		
Коэффициент рассеивания				IEC 60250
100 Hz	0.014	0.54		
1 MHz	0.013	0.070		
Анализ заполнения	Сухой	Состояние	Единица измерения	

Melt Density	1.25	--	g/cm ³
Specific Heat Capacity of Melt	1900	--	J/kg/°C
Thermal Conductivity of Melt	0.27	--	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

