

Miramid® FX30C

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® FX30C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% mineral. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® FX30C are:

Chemical Resistant

Crystalline

Good Aesthetics

Good Dimensional Stability

Good Stiffness

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Housings

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Кристаллический Топливная устойчивость Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая жесткость Хорошая поверхность Устойчивость к смазке Низкий уровень защиты Маслостойкий Устойчивость к растворителям
Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Корпуса
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Плотность	1380	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды				ISO 62 ²
Saturation	6.3	--	%	
Equilibrium	2.0	--	%	
Номер вязкости	150	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4500	1500	МПа	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	85.0	45.0	МПа	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	10	50	%	ISO 527-2 ⁶
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁷
-30°C	3.00	--	kJ/m ²	
23°C	3.50	5.00	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁸
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ⁹
0.45 МПа	180	--	°C	
1.8 МПа	70.0	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹⁰
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50	6.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.20		IEC 60250 ¹¹
Comparative Tracking Index	450	--		IEC 60112 ¹²
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	260 to 290		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°C	

NOTE

1. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

2.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
3.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
4.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
5.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
6.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
7.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
8.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
9.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
10.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
11.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
12.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

* 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

