

Miramid® VE15C

15% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® VE15C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® VE15C are:

Chemical Resistant

Crystalline

Fast Molding Cycle

Good Stiffness

Mold Release Agent

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Coating Applications

Construction Applications

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Кристаллический Цикл быстрого формования Топливная устойчивость Хороший поток Хорошая стабильность Хорошая жесткость Устойчивость к смазке Высокая жесткость Маслостойкий Устойчивость к растворителям
Используется	Автомобильные Приложения Строительные материалы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Машина/механические детали Защитные покрытия Спортивные товары
Формы	Гранулы

Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1230	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды				ISO 62 ²
Saturation	8.5	--	%	
Equilibrium	2.0	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5500	3200	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	125	75.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	11	%	ISO 527-2 ⁶
Флекторный модуль	190	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁷
-30°C	6.00	--	kJ/m ²	
23°C	7.00	11.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁸
-30°C	35.0	--	kJ/m ²	
23°C	45.0	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ⁹
0.45 MPa	210	--	°C	
1.8 MPa	190	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹⁰
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50	6.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.25		IEC 60250 ¹¹
Comparative Tracking Index	550	--		IEC 60112 ¹²
Инъекция	Сухой	Единица измерения		

Температура обработки (расплава)	260 to 280	°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

