

Miramid® VE30CW

30% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® VE30CW is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® VE30CW are:

Chemical Resistant

Crystalline

Fast Molding Cycle

Good Stiffness

Heat Resistant

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Construction Applications

Electrical/Electronic Applications

Handles

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма
Характеристики	Кристаллический Цикл быстрого формования Топливная устойчивость Хороший поток Хорошая стабильность Хорошая жесткость Устойчивость к смазке Высокая термостойкость Высокая жесткость Маслостойкий Устойчивость к растворителям
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная внутренняя отделка Строительные материалы Электрическое/электронное применение Инженерные детали Ручки

Корпуса
 Машина/механические детали
 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	1360	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)	35.0	--	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды				ISO 62 ²
Saturation	6.3	--	%	
Equilibrium	1.7	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9000	6000	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	175	110	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2 ⁶
Растяжимый ползучий модуль (1000 hr)	3200	--	MPa	ISO 899-1
Флекторный стресс ⁷	250	150	MPa	ISO 178

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	11.0	--	kJ/m ²	
23°C	12.0	21.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	55.0	--	kJ/m ²	
23°C	85.0	100	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 MPa	215	--	°C	
1.8 MPa	205	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
---------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Соппротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹¹
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50	6.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.20		IEC 60250 ¹²
Comparative Tracking Index	500	--		IEC 60112 ¹³
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	260 to 290		°C	
Температура формы	80.0 to 120		°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.	Typical values for uncoloured product at 23°C			
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.			

13.

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

