

Miramid® VE40C

40% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® VE40C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 40% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® VE40C are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crystalline

Fast Molding Cycle

Good Stiffness

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Automotive

Construction Applications

Electrical/Electronic Applications

Sporting Goods

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% 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 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	1450	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды				ISO 62 ²
Saturation	5.3	--	%	
Equilibrium	1.4	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	250	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	12000	8000	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	195	130	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2 ⁶
Флекторный стресс ⁷	300	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	12.0	--	kJ/m ²	
23°C	14.0	23.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	65.0	--	kJ/m ²	
23°C	95.0	105	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	210	--	°C	
Температура непрерывного использования				ISO 2578
-- ¹¹	115	--	°C	
-- ¹²	130	--	°C	
-- ¹³	180	--	°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 ¹⁴

Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.90	6.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	0.15		IEC 60250 ¹⁵
Comparative Tracking Index	550	--		IEC 60112 ¹⁶
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.50 mm)	HB	--		UL 94
Горение beadv. При толщине h (1.50 mm)	HB	--		ISO 1210 ¹⁷
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
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 and 50% relative humidity
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.	Temperature index at loss of 50% tensile strength, 20000h
12.	Temperature index at loss of 50% tensile strength, 5000h
13.	Short time
14.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
15.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
16.	Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.
17.	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

