

## Miramid® VE50C

50% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

### Описание материалов:

Miramid® VE50C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 50% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® VE50C are:

Chemical Resistant

Crystalline

Fast Molding Cycle

Good Stiffness

Mold Release Agent

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Construction Applications

Electrical/Electronic Applications

Sporting Goods

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% 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	1560	--	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Поглощение воды				ISO 62 <sup>2</sup>
Saturation	4.8	--	%	
Equilibrium	1.2	--	%	
Номер вязкости	140	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628 <sup>3</sup>
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	15500	10500	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress (Break)	210	150	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	4.0	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Флекторный стресс <sup>7</sup>	320	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>8</sup>
-30°C	13.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15.0	17.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	75.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95.0	105	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 <sup>10</sup>
0.45 MPa	215	--	°C	
1.8 MPa	210	--	°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 <sup>11</sup>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.90	6.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	0.15		IEC 60250 <sup>12</sup>
Comparative Tracking Index	550	--		IEC 60112 <sup>13</sup>
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

