

## Miramid® VEP15C

15% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

### Описание материалов:

Miramid® VEP15C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® VEP15C are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crystalline

Good Stiffness

Impact Modified

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Модификатор удара			
	Пресс-форма			
Характеристики	Кристаллический			
	Топливная устойчивость			
	Хороший поток			
	Хорошая ударопрочность			
	Хорошая жесткость			
	Устойчивость к смазке			
	Высокая жесткость			
	Маслостойкий			
Устойчивость к растворителям				
Используется	Инженерные детали			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1200	--	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Поглощение воды				ISO 62 <sup>2</sup>
Saturation	8.0	--	%	
Equilibrium	2.4	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	140	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4800	3000	МПа	ISO 527-2 <sup>3</sup>
Tensile Stress (Break)	100	65.0	МПа	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Растяжимое напряжение (Break)	5.0	13	%	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Флекторный стресс <sup>6</sup>	150	80.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>7</sup>
-30°C	10.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14.0	24.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>8</sup>
-30°C	60.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70.0	80.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа)	200	--	°C	ISO 75-2 <sup>9</sup>
Температура непрерывного использования <sup>10</sup>	180	--	°C	ISO 2578
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>
Comparative Tracking Index	550	--		IEC 60112 <sup>12</sup>
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ	--		UL 94
Горение beadv. При толщине h (1.50 mm)	НВ	--		ISO 1210 <sup>13</sup>
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	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.	Typical values for uncoloured product at 23°C and 50% relative humidity
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.	Short time
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

