

Miramid® SE25C

25% стекловолокно

Polyamide 66

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® SE25C is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 25% glass fiber. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® SE25C are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crystalline

Fast Molding Cycle

Good Dimensional Stability

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Housings

Tanks

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Пресс-форма			
Характеристики	Кристаллический Цикл быстрого формования Топливная устойчивость Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая жесткость Устойчивость к смазке Высокая жесткость Маслостойкий Устойчивость к растворителям			
Используется	Автомобильные Приложения Автомобильная крышка под капот Бобины Топливные баки Корпуса			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1320	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды				ISO 62 ²
Saturation	5.8	--	%	
Equilibrium	1.7	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	230	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	6000	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Break)	170	120	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.0	%	ISO 527-2 ⁶
Флекторный стресс ⁷	250	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	6.00	--	kJ/m ²	
23°C	8.50	10.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	45.0	--	kJ/m ²	
23°C	60.0	75.0	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 MPa	250	--	°C	
1.8 MPa	250	--	°C	
Температура непрерывного использования				ISO 2578
-- ¹¹	120	--	°C	
-- ¹²	150	--	°C	
-- ¹³	240	--	°C	
Температура плавления (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹⁴
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	0.30		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

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°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.	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

