

Miramid® S3C

Polyamide 66

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® S3C is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® S3C are:

Chemical Resistant

Good Mold Release

Mold Release Agent

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация	
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Топливная устойчивость
	Хороший поток
	Хороший выпуск пресс-формы
	Устойчивость к смазке
	Маслостойкий
Используется	Разъемы
	Инженерные детали
	Вилки
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1130	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды	8.0	--	%	ISO 62 ²
				Equilibrium
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1800	MPa	ISO 527-2 ⁴

Tensile Stress (Yield)	80.0	60.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	ISO 527-2 ⁶
Номинальное растяжение при разрыве	20	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	2500	--	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁷
-30°C	3.00	--	kJ/m ²	
23°C	5.00	25.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁸
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ⁹
0.45 MPa	200	--	°C	
1.8 MPa	70.0	--	°C	
Температура плавления (DSC)	260	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹⁰
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025	0.20		IEC 60250 ¹¹
Comparative Tracking Index	600	--		IEC 60112 ¹²
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	280 to 300		°C	
Температура формы	70.0 to 80.0		°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.	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.	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.

* 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

