

Miramid® S3KC

Polyamide 66

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® S3KC is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® S3KC are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Fast Molding Cycle

Mold Release Agent

Rigid

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
Добавка	Пресс-форма			
Характеристики	Цикл быстрого формования			
	Топливная устойчивость			
	Хороший поток			
	Устойчивость к смазке			
	Высокая жесткость			
	Маслостойкий			
Используется	Устойчивость к растворителям			
	Разъемы			
	Инженерные детали			
	Вилки			
Формы	Тонкостенные детали			
	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1130	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды	ISO 62 ²			
	Saturation	7.5	--	%
Equilibrium	2.5	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	3500	1600	MPa	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	90.0	60.0	MPa	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	4.0	20	%	ISO 527-2 ⁶
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.00	15.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA ⁷
Ударная сила Шарпи (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU ⁸
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 непрерывного использования				ISO 2578
-- ¹⁰	90.0	--	°C	
-- ¹¹	105	--	°C	
-- ¹²	200	--	°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 ¹³
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025	0.20		IEC 60250 ¹⁴
Comparative Tracking Index	600	--		IEC 60112 ¹⁵
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения (1.00 mm)	< 100	--	mm/min	FMVSS 302
Огнестойкость (1.50 mm)	V-2	--		UL 94
Горение beadv. При толщине h (1.50 mm)	V-2	--		ISO 1210 ¹⁶
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	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. Temperature index at loss of 50% tensile strength, 20000h

11. Temperature index at loss of 50% tensile strength, 5000h

12. Short time

13. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

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.

* 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

