

## Miramid® S3CW

Polyamide 66

BASF Leuna GmbH

### Описание материалов:

Miramid® S3CW is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® S3CW are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Mold Release

Heat Resistant

Typical application of Miramid® S3CW: Engineering/Industrial Parts

Главная Информация				
Характеристики	Топливная устойчивость Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Устойчивость к смазке Высокая термостойкость Маслостойкий Устойчивость к растворителям			
Используется	Инженерные детали			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1130	--	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Поглощение воды				ISO 62 <sup>2</sup>
Saturation	8.0	--	%	
Equilibrium	2.5	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628 <sup>3</sup>
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	160	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3000	1800	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress (Yield)	80.0	60.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Флекторный стресс <sup>7</sup> (3.5% Strain)	90.0	50.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>8</sup>
-30°C	3.00	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	4.00	20.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 <sup>10</sup>
0.45 МПа	200	--	°C	
1.8 МПа	70.0	--	°C	
Температура непрерывного использования				ISO 2578
-- 11	110	--	°C	
-- 12	120	--	°C	
-- 13	200	--	°C	
Температура плавления (DSC)				
	260	--	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сопrotивление громкости				IEC 60093 <sup>14</sup>
	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)				IEC 60250
	3.40	5.00		
Коэффициент рассеивания (1 MHz)				IEC 60250 <sup>15</sup>
	0.025	0.20		
Comparative Tracking Index				IEC 60112 <sup>16</sup>
	500	--		
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения (1.00 mm)				FMVSS 302
	< 100	--	mm/min	
Огнестойкость (1.50 mm)				UL 94
	HB	--		
Горение beadv. При толщине h (1.50 mm)				ISO 1210 <sup>17</sup>
	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)				IEC 60695-2-12
	850	--	°C	
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)				
	280 to 300		°C	
Температура формы				
	70.0 to 80.0		°C	
<b>NOTE</b>				

---

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

