

## Miramid® DB2010CW

20% стеклянный шарик; 10% стекловолокно

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

### Описание материалов:

Miramid® DB2010CW is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 20% glass bead and 10% glass fiber. It is available in Europe for injection molding. Important attributes of Miramid® DB2010CW are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Crystalline

Good Aesthetics

Good Dimensional Stability

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу Стекловолокно, 10% наполнитель по весу
Добавка	Стабилизатор тепла Пресс-форма
Характеристики	Кристаллический Топливная устойчивость Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая жесткость Хорошая поверхность Устойчивость к смазке Стабилизация тепла Низкий уровень защиты Маслостойкий Устойчивость к растворителям
Используется	Автомобильная внутренняя отделка Инженерные детали
Формы	Гранулы
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1340	--	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Поглощение воды				ISO 62 <sup>2</sup>
Saturation	6.3	--	%	
Equilibrium	2.1	--	%	
Номер вязкости	145	--	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628 <sup>3</sup>
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	200	--	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	4000	MPa	ISO 527-2 <sup>4</sup>
Tensile Stress (Break)	110	60.0	MPa	ISO 527-2 <sup>5</sup>
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2 <sup>6</sup>
Флекторный стресс <sup>7</sup>	160	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA <sup>8</sup>
-30°C	5.00	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.00	11.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU <sup>9</sup>
-30°C	40.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45.0	60.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 <sup>10</sup>
0.45 MPa	215	--	°C	
1.8 MPa	200	--	°C	
Температура непрерывного использования				ISO 2578
-- <sup>11</sup>	130	--	°C	
-- <sup>12</sup>	180	--	°C	
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>13</sup>
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.50	4.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.10		IEC 60250 <sup>14</sup>
Comparative Tracking Index	425	--		IEC 60112 <sup>15</sup>

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 <sup>16</sup>
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	550	--	°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.	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, 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

