

Miramid® H3C

Polyamide 6

BASF Leuna GmbH

Описание материалов:

Miramid® H3C is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe for injection molding.

Important attributes of Miramid® H3C are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Mold Release

Mold Release Agent

Typical applications include:

Engineering/Industrial Parts

Automotive

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

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1130	--	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Поглощение воды	10	--	%	ISO 62 ²
				Equilibrium
Номер вязкости	145	--	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628 ³
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	150	--	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2800	1100	МПа	ISO 527-2 ⁴
Tensile Stress (Yield)	80.0	45.0	МПа	ISO 527-2 ⁵
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	20	%	ISO 527-2 ⁶
Флекторный стресс ⁷ (3.5% Strain)	90.0	25.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA ⁸
-30°C	5.00	--	kJ/m ²	
23°C	5.50	30.0	kJ/m ²	
Ударная сила Шарпи				ISO 179/1eU ⁹
-30°C	No Break	--		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				ISO 75-2 ¹⁰
0.45 МПа	190	--	°C	
1.8 МПа	65.0	--	°C	
Температура непрерывного использования				ISO 2578
-- ¹¹	70.0	--	°C	
-- ¹²	85.0	--	°C	
-- ¹³	160	--	°C	
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-m	IEC 60093 ¹⁴
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40	6.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	0.25		IEC 60250 ¹⁵
Comparative Tracking Index	600	--		IEC 60112 ¹⁶
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 ¹⁷

Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	850	--	°C	IEC 60695-2-12
---	-----	----	----	----------------

Ињекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°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.	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



WeChat