

Iupilon® HL-4000

Polycarbonate

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

Описание материалов:

Iupilon®HL-4000 is a polycarbonate (PC) material. This product is available in North America, Europe or Asia Pacific region. The processing method is injection molding.

Iupilon®The main features of the HL-4000 are:

flame retardant/rated flame

high liquidity

Главная Информация			
UL YellowCard	E41179-231925		
Характеристики	Высокая яркость		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	63	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	60.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			
Vertical flow direction: 3.20mm	0.40 - 0.60	%	
Flow direction: 3.20mm	0.40 - 0.60	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.24	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	62.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.7	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	96	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	100	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	40	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break		ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	136	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	123	°C	ISO 75-2/A

Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
---	--	--	-------------

Flow	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
------	--------	----------	-------------

Lateral	6.6E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
---------	--------	----------	-------------

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельное сопротивление поверхности	6.0E+15	ohms	IEC 60093
------------------------------------	---------	------	-----------

Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
-------------------------	---------	---------	-----------

Диэлектрическая прочность			IEC 60243-1
---------------------------	--	--	-------------

1.00 mm	31	kV/mm	IEC 60243-1
---------	----	-------	-------------

3.00 mm	18	kV/mm	IEC 60243-1
---------	----	-------	-------------

Относительная проницаемость			IEC 60250
-----------------------------	--	--	-----------

100 Hz	3.10		IEC 60250
--------	------	--	-----------

1 MHz	3.10		IEC 60250
-------	------	--	-----------

Коэффициент рассеивания			IEC 60250
-------------------------	--	--	-----------

100 Hz	6.0E-4		IEC 60250
--------	--------	--	-----------

1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
-------	--------	--	-----------

Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 2		UL 746
---	-------	--	--------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость (0.380 mm)	V-2		UL 94
--------------------------	-----	--	-------

Дополнительная информация

HL-4002 : YI Stabilized

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура сушки	120	°C
-------------------	-----	----

Время сушки	4.0 - 8.0	hr
-------------	-----------	----

Задняя температура	260 - 320	°C
--------------------	-----------	----

Средняя температура	270 - 330	°C
---------------------	-----------	----

Передняя температура	280 - 340	°C
----------------------	-----------	----

Температура сопла	280 - 340	°C
-------------------	-----------	----

Температура формы	80.0 - 120	°C
-------------------	------------	----

Давление впрыска	50.0 - 150	MPa
------------------	------------	-----

Screw Speed	50 - 150	rpm
-------------	----------	-----

* 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

