

EcoBlend® HCL7140

Polylactic Acid + PMMA

Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.

Описание материалов:

HCL7140 is a kind of appending 40%~50% biological base plastic environmental PLA/PMMA resin.HCL7140 has excellent mechanical properties and super heat stability.HCL7140 is mainly used in ornament & housing of small appliance,etc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая термическая стабильность Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Приборы Корпуса		
Номер файла UL	E65424		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
220°C/10.0 kg	6.6	g/10 min	
240°C/5.0 kg	6.6	g/10 min	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	53.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2250	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	76.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	580	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	115	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	76.5	°C	ASTM D1525 ¹
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (1.60 mm)	HB	UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Двуслойное содержание	40 to 50	%
CSA File No.	LS 66457	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0 to 90.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	190 to 200	°C
Средняя температура	210 to 220	°C
Передняя температура	220 to 230	°C
Температура сопла	215 to 225	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 230	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C
Back Pressure	1.00 to 5.00	MPa
Screw Speed	30 to 60	rpm

NOTE

1. Rate B (120°C/h)

* 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

