

Durolon® HFR1700

Polycarbonate

Unigel Plásticos

Описание материалов:

Injection molding polycarbonate.

High flow rate product with enhanced mold release performance for parts with complex design.

Product complies with FDA 21 CFR 177.1580.

Главная Информация			
Добавка	Дефолдинг		
Характеристики	Низкая вязкость		
	Высокая яркость		
	Высокое разрешение		
	Соответствие пищевого контакта		
	Хорошая производительность при потере		
Используется	Тонкостенные детали		
	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1580		
Номер файла UL	E102385		
Внешний вид	Доступные цвета		
	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	27	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.23	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	75		ASTM D785
Class r	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2

Yield	63.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	68.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	90	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	2350	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	90.0	MPa	ASTM D790, ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	590	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	125	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
CLTE-Поток	6.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (1.60 mm)	29	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	2.91		ASTM D150
1 MHz	2.85		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	6.6E-4		ASTM D150
1 MHz	9.2E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	110	sec	ASTM D495

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
Температура зажигания провода свечения (3.20 mm)	850	°C	IEC 60695-2-13

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания	85.0 - 89.0	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

Volume Resistivity, ASTM D257: >1E16 ohm-cm Arc Resistance, ASTM D495: 100 to 120 sec

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	250	°C
Средняя температура	260	°C
Передняя температура	265	°C
Температура сопла	250	°C
Температура обработки (расплава)	240 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 100	°C

* 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

