Durolon® HFVR1700

Polycarbonate

Unigel Plásticos

Описание материалов:

Injection molding polycarbonate.
High flow rate product with enhanced mold release performance for molded parts with complex design and applications that requires for enhanced UV resistance.

Главная Информация	
Добавка	Дефолдинг УФ-стабилизатор
Характеристики	Низкая вязкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокое разрешение Хорошая производительность при потере
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/cm³	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**
Сопротивление 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-cmArc Resistance, ASTM D495: 100 to 120 sec			
Инъекция	**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

WeChat