

Durolon® IR2500 CR010

Polycarbonate

Unigel Plásticos

Описание материалов:

Durolon® IR2500 CR010 is a Polycarbonate (PC) material. It is available in Europe, Latin America, or North America for blow molding, injection blow molding, or injection molding.

Important attributes of Durolon® IR2500 CR010 are:

Food Contact Acceptable

Good Mold Release

Medium Viscosity

Mold Release Agent

Typical applications include:

Bottles

Food Contact Applications

Medical/Healthcare

Главная Информация	
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хороший выпуск пресс-формы
	Средняя вязкость
Используется	Бутылки
	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,158
Внешний вид	Прозрачный синий оттенок
	Доступные цвета
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувное формование
	Литье под давлением
	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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.23	%	ASTM D570, ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла			ASTM D785
M-Scale	75		
R-Scale	120		
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	73.0	MPa	
Break	78.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	110	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	2350	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength	95.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (3.20 mm)	830	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	135	°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		
1 MHz	2.85		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	6.6E-4		
1 MHz	9.2E-3		
Дуговое сопротивление	110	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура зажигания провода свечения (3.20 mm)	960	°C	IEC 60695-2-13
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.586		ASTM D542, ISO 489
Коэффициент пропускания	85.0 to 89.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	120	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Задняя температура	270	°C	
Средняя температура	280	°C	
Передняя температура	290	°C	
Температура сопла	280	°C	

Температура обработки (расплава)	240 to 300	°C
Температура формы	80.0 to 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

