

CALIBRE™ 301EP-37

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE 301EP-37 HC77010023 Polycarbonate Resin is a very high flow material designed for complex or thin-walled injection molded parts. It is useful for parts that require good surface finish, such as reflectors in lighting applications. It contains some mold release for easier release during molding. This polycarbonate material is designed for applications that use in vacuum metalized processes.

Main Characteristics

Hi flow, easy processing material

Good surface aesthetics

Mold release

Applications

Injection molding applications

Vacuum metalized applications

Reflectors

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая поверхность		
	Высокий поток		
Используется	Применение освещения		
	Отражатели		
	Тонкостенные детали		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	37	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.60 to 0.80	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	58.6	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.5	%	
Break	85	%	
Флекторный модуль	2370	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	90.3	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	440	J/m	
23°C	530	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	122	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
NOTE			
1.	50 mm/min		

* 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

