

CALIBRE™ 302EP-35

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 302EP-35 is a high flow, UV stabilized polycarbonate resin with excellent heat resistance and optical clarity.

Main Characteristics

High Flow

UV Stabilized

High Heat Resistance

Applications

Film

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
Используется	Пленка		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды			ASTM D570
	23°C, 24 hr	0.15	%
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹			ASTM D638
Yield	62.1	MPa	
Break	48.3	MPa	
Удлинение при растяжении ²			ASTM D638
Yield	5.7	%	
Break	81	%	
Флекторный модуль ³	2450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁴	95.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Зубчатый изод Impact (23°C)	640	J/m	ASTM D256
Ударное устройство для дротиков ⁵ (23°C, Total Energy)	62.1	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	137	°C	
1.8 МПа, Unannealed	122	°C	
Викат Температура размягчения	146	°C	ASTM D1525 ⁶
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (1000 µm)	89.0	%	ASTM D1003
Haze (1000 µm)	0.60	%	ASTM D1003

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	3.39 m/sec
6.	Rate A (50°C/h), Loading 2 (50 N)

* 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

