

CALIBRE™ 301V-10

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 300V-10 Series polycarbonate resins offer exceptional impact resistance, heat distortion resistance, optical clarity and meet UL94 V-2 rating. The CALIBRE 300V series products are available in 3 additive packages: CALIBRE 301V: Mold release. CALIBRE 302V: UV stabilizer. CALIBRE 303V: Mould release and UV stabilizer.

Govt and Industry Standards:

CSA (Canadian Standards Association)

UL (Underwriters Laboratory, Inc.)

Applications:

Electronic components

Lighting

Storage media housings

Главная Информация		
UL YellowCard	E54680-469963	E206114-228277
Добавка	Пресс-форма	
Характеристики	Высокая четкость	
	Высокая ударопрочность	
Используется	Электрическое/электронное применение	
	Корпуса	
	Применение освещения	
Рейтинг агентства	CSA неуказанный рейтинг	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Экструзионная пленка	
	Литье под давлением	
	Экструзионный лист	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ISO 294-4

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2300	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	60.0	MPa	
Break	71.0	MPa	

Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	6.0	%	
Break	150	%	
Флекторный модуль ¹	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	97.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact (23°C)	900	J/m	ISO 180/4A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Annealed	141	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	122	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	138	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	146	°C	ISO 306/B50
Температура углубления мяча	125	°C	IEC 60335-1
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (2.00 mm, Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ³			UL 94
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-2		
NOTE			
1.	2.0 mm/min		
2.	2.0 mm/min		
3.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.		

* 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

