

CALIBRE™ 303V-6

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 303V-6 Polycarbonate resin offers exceptional impact resistance and heat distortion resistance, and meets UL94 V-2 rating. CALIBRE 303V-6 contains a mold release agent, a UV stabilizer additive, and is available in opaque white color only.

Govt. and Industry Standards:

CSA (Canadian Standards Association)

UL (Underwriters Laboratory, Inc.)

Consult the regulations for complete details.

Applications:

Electronic components

Automotive

Lighting

Storage Media Housings

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469967	E206114-228279	
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Корпуса Применение освещения		
Рейтинг агентства	CSA неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	6.0	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			ASTM D785
M-Scale	73		

R-Scale	118		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (2.00 mm)	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	60.0	MPa	
Break	72.4	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield ³	6.0	%	ASTM D638
Break ⁴	150	%	ASTM D638
Break	150	%	ISO 527-2
Флекторный модуль ⁵	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁶	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	910	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Ударное устройство для дротиков (23°C, Total)	90.4	J	ASTM D3763
Прочность на растяжение	588	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Annealed	142	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	122	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	139	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	148	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (-40 to 82°C)	5.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	3.00		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
50 Hz	1.0E-3		
1 MHz	2.0E-3		
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость ⁷			UL 94
1.60 mm	V-2		
3.20 mm	V-2		
Индекс кислорода ⁸	26	%	ISO 4589-2
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635

NOTE

1.	51 mm/min
2.	Type I, 51 mm/min
3.	Type I, 51 mm/min
4.	Type I, 51 mm/min
5.	Type I, 1.3 mm/min
6.	Type I, 1.3 mm/min
7.	This rating not intended to reflect hazards presented by this or any other material under actual fire conditions.
8.	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

