

CALIBRE™ 301V-6

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 301V-6 Polycarbonate resin offers exceptional impact resistance and heat distortion resistance, and meets UL94 V-2 rating. CALIBRE 301V-6 contains a mold release agent and is available in opaque colors.

Govt. and Industry Standards:

CSA (Canadian Standards Association)

UL (Underwriters Laboratory, Inc.)

Applications:

Electronic components

Automotive

Lighting

Storage Media Housings

Главная Информация		
UL YellowCard	E54680-469963	E206114-228277
Добавка	Дефолдинг	
Характеристики	Высокая ударопрочность	
Используется	Применение освещения	
	Электрическое/электронное применение	
	Применение в автомобильной области	
	Чехол	
Рейтинг агентства	CSA не Номинальная	
Внешний вид	Непрозрачный	
	Доступные цвета	
Формы	Частицы	
Метод обработки	Экструзионный лист	
	Литье под давлением	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Flow direction	0.50 - 0.70	%	ISO 294-4
Поглощение воды			ASTM D570, ISO 62
23°C, 24 hr	0.15	%	ASTM D570, ISO 62

Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%	ASTM D570, ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			ASTM D785
Class m	73		ASTM D785
Class r	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2410	MPa	ASTM D638
--	2410	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	60.0	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	72.4	MPa	ASTM D638
Fracture	72.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield ⁴	6.0	%	ASTM D638
Yield	6.0	%	ISO 527-2/50
Fracture ⁵	150	%	ASTM D638
Fracture	150	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁶	2410	MPa	ASTM D790
--	2410	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	96.5	MPa	ASTM D790
--	96.0	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию	45	%	ASTM D1044
Средняя степень горения	3	cm	ASTM D635
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	910	J/m	ASTM D256
23°C	88	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256, ISO 180
Ударное устройство для дротиков ⁸ (23°C, Total Energy)	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, ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	122	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealed	139	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A

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

