

CALIBRE™ 303V-10

Polycarbonate Resin

Trinseo

Описание материалов:

CALIBRE™ 300V-10 Series polycarbonate resins offer exceptional impact resistance, heat distortion resistance, optical clarity and meets UL94 V-2 rating. The CALIBRE 300V series products are available in 2 additive packages: CALIBRE 302V: UV stabilizer. CALIBRE 303V: Mold release and UV stabilizer. Products may be offered in colors. Please check for availability.

Complies with:

CSA (Canadian Standards Association)

Underwriters Laboratory, Inc. (UL)

Consult the regulations for complete details.

Applications:

Electronic components

Lighting

Storage media housings

Главная Информация			
UL YellowCard	E54680-469967	E206114-228279	
Добавка	Пресс-форма UV Stabilizer		
Характеристики	Высокая четкость Высокая ударопрочность		
Используется	Электрическое/электронное применение Корпуса Применение освещения		
Рейтинг агентства	CSA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183/B
Массовый расход расплава (MFR)			
--	10	g/10 min	ASTM D1238
300°C/1.2 kg	10	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955, ISO 294-4
Поглощение воды			
24 hr	0.15	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.15	%	ISO 62
Equilibrium	0.32	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.32	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	2410	MPa	ASTM D638
--	2300	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield	60.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2/50
Break	71.0	MPa	
Удлинение при растяжении			
Yield	6.0	%	ASTM D638, ISO 527-2/50
Break	150	%	
Флекторный модуль			
--	2410	MPa	ASTM D790
-- ¹	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
-- ²	97.0	MPa	ISO 178
Yield	96.5	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	45.0	mg	ASTM D1044
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
--	910	J/m	ASTM D256
23°C	35	kJ/m ²	ISO 180/4A
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256, ISO 180
Ударное устройство для дротиков	87.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Annealed	141	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	122	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Annealed	143	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	146	°C	ASTM D1525, ISO 306/B50
Температура углубления мяча	125	°C	IEC 60335-1
CLTE-Поток	6.8E-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, IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная			
60 Hz	3.00		ASTM D150

1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания	1.0E-3		ASTM D150
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		
Индекс кислорода ⁴	26	%	ISO 4589-2
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления			
--	1.586		ASTM D542
	1.586		
--	1.586		ISO 489
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003
Haze	1.0	%	ASTM D1003

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.

4. 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

