

CALIBRE™ 301-30

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

Описание материалов:

CALIBRE™ 300 series are general purpose grades. These grades have a good balance of heat resistance and impact resistance. This series include some modified versions for better mold release property and weather resistant property, thus this series could cover a broad range of applications including extruded sheets, electronic parts, stationery, mobile equipment and other miscellaneous applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E123529-221499		
Добавка	Дефолдинг		
Характеристики	Универсальный Хорошая производительность при потере		
Используется	Электрические компоненты Лист Канцелярские принадлежности		
Метод обработки	Экструзионный лист		
Код маркировки деталей	> ПК		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	30.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Transverse flow	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.20	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2420	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
--	62.0	MPa	ASTM D638
--	60.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Fracture	130	%	ASTM D638
Fracture	90	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			

--	2200	MPa	ASTM D790
--	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	89.0	MPa	ASTM D790
--	87.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	50	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	690	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	138	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	132	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	124	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Lateral	7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	3.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Дуговое сопротивление	110	sec	ASTM D495
Comparative Tracking Index	300	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.44 mm	V-2		UL 94
0.75 mm	V-2		UL 94
1.5 mm	V-2		UL 94
3.0 mm	V-2		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.585		ASTM D542
Коэффициент пропускания	89.0	%	ASTM D1003

* 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

