

## CALIBRE™ 301V-4

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			
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 <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (300°C/1.2 kg)	4.00	cm <sup>3</sup> /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	2300	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	110	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	2200	MPa	ASTM D790

--	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	89.0	MPa	ASTM D790
--	85.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	80	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact (23°C)	940	J/m	ASTM D256
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	141	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	130	°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
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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

