

Veradel® LTG-3301

Polyethersulfone

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

Veradel® LTG-3301 polyethersulfone (PESU) offers the ability to directly metalize high-quality reflective surfaces for applications that require high heat deflection, excellent toughness and dimensional stability. Other desirable properties include thermal stability, creep resistance, and low moisture absorption. The resin exhibits superior flow when injection molded.

Potential applications include automotive headlamp reflectors, fog lamp reflectors, park and turn reflectors, and other applications where excellent surface finish for direct metallization is desired.

Veradel® LTG-3301 resin is available in a variety of colors.

Veradel® LTG-3000 BK 184 MR (black)

Veradel® LTG-3301 NT MR (natural)

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Низкая гигроскопичность Хорошее сопротивление ползучести Высокая яркость Теплостойкость, высокая Термическая стабильность, хорошая Хорошая прочность Отличный внешний вид		
Используется	Зеркало Замена металла Применение в автомобильной области Внешнее украшение автомобиля		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Доступные цвета		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.37	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.37	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (380°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.54	%	ASTM D570

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
--	2650	MPa	ASTM D638
23°C, 4.00 mm ¹	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			
Yield, 23°C, 4.00mm ²	88.0	MPa	ISO 527
--	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Yield	6.5	%	ASTM D638
Yield ³	6.7	%	ISO 527
Флекторный модуль			
--	2900	MPa	ASTM D790
--	2750	MPa	ISO 178
Flexural Strength	111	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	7.7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			
--	85	J/m	ASTM D256
--	6.4	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность	No Break		ISO 180
Прочность на растяжение	336	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	204	°C	ASTM D648
1.8 MPa, annealing, 4.00mm ⁴	213	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	217	°C	ISO 306 ⁵
CLTE-Поток	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec (0.79 mm)	180	°C	UL 746
RTI Imp (1.6 mm)	180	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.7E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			
60 Hz	3.51		ASTM D150
1 kHz	3.50		ASTM D150
1 MHz	3.54		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			
60 Hz	1.7E-3		ASTM D150

1 kHz	2.2E-3	ASTM D150
1 MHz	5.6E-3	ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.75 mm)	V-0		UL 94

Ињекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	177	°C
Время сушки	2.5	hr
Температура обработки (расплава)	343 - 385	°C
Температура формы	138 - 163	°C
Скорость впрыска	Fast	
Коэффициент сжатия винта	2.2:1.0	

NOTE

1. 1 mm/min
2. 50 mm/min
3. 50 mm/min
4. annealed 1 hour at 200°C
5. 50°C/h, A (10N)

* 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

