

LONGLITE® TPEE 1172LL

Thermoplastic Polyester Elastomer

CCP Group

Описание материалов:

1172LL is high modulus grade with nominal Durometer hardness of 72D. It contains non-discolour stable antioxidants. It can be processed by thermoplastic processing techniques like injection molding grade.

CHARACTERISTICS

1. Excellent high modulus for injection molding grade.
2. Excellent flexibility and fatigue resistance.
3. Excellent creep resistance.
4. Excellent low shrinkage and higher melting temperature

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Устойчивость к окислению		
	Хорошее сопротивление ползучести		
	Хорошая гибкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Сопротивление усталости		
	Низкое сжатие		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	30	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.30	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	72		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	854	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	240	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	290	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	218	°C	ISO 3146
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	9.0E+13	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.3E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	18	kV/mm	IEC 60243-1
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	105	°C	
Время сушки	3.0 - 5.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.10	%	
Задняя температура	220 - 230	°C	
Средняя температура	230 - 260	°C	
Передняя температура	230 - 260	°C	
Температура сопла	230 - 260	°C	
Температура обработки (расплава)	218	°C	
Температура формы	20.0 - 50.0	°C	
Давление впрыска	29.4 - 98.1	MPa	
Удерживающее давление	4.90 - 39.2	MPa	
Screw Speed	40 - 80	rpm	

Инструкции по впрыску

Injection time: 2 to 10 sec Holding pressure time: 10 to 30 sec

* 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



WeChat