

Telcar® TL-90-T707E-100 BLK 111

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Telcar TL-90-T707E-100 BLK 111 is a high performance thermoplastic elastomer designed for electrical applications requiring flexibility over a wide temperature range. Telcar TL-90-T707E-100 BLK 111 is a high durometer grade that is UV stabilized and contains anti-microbial additives. This grade is suitable for both injection molding and extrusion.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Защита от солнечного света Стабилизация света Антибактериальные Антибактериальные Средняя степень жидкости Заполнение Высокая твердость Промежуточная плотность 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Подземный Кабель Кабельная оболочка Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Материал оболочки электрического проводника Изоляционный материал электрического проводника Применение проводов и кабелей Проволочная оболочка Промышленный изоляционный материал кабеля Соединитель Материал оболочки кабеля терминала 		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> Экструзия Литье под давлением 		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.978	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw D, 1 second, injection molding)	42		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	9.65	MPa	ASTM D412
300% strain	9.93	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	17.9	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	580	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (23°C)	87.6	kN/m	ASTM D624
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (136°C, 168 hr)	-5.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (136°C, 168 hr)	1.0	%	ASTM D573
Изменение прочности на растяжение (60°C, 168 hr, in IRM 902 Oil)	-20	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (60°C, 168 hr, in IRM 902 Oil)	-7.0	%	ASTM D471
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	105	°C	ASTM D794
Температура ломкости	-52.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	98.0	°C	ASTM D1525
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	38	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	2.37		ASTM D150
23°C, 1 MHz	2.35		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	1.1E-3		ASTM D150
23°C, 1 MHz	8.6E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, ВК)	НВ		UL 94
Индекс кислорода	19	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Задняя температура	171 - 193	°C	
Средняя температура	177 - 199	°C	

Передняя температура	182 - 204	°C
Температура сопла	188 - 210	°C
Температура обработки (расплава)	188 - 210	°C
Температура формы	25.0 - 65.6	°C
Давление впрыска	1.38 - 6.89	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Back Pressure	0.172 - 0.345	MPa
Screw Speed	50 - 100	rpm
Подушка	3.81 - 25.4	mm

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	166 - 188	°C
Зона цилиндра 2 температура.	171 - 193	°C
Зона цилиндра 3 темп.	177 - 199	°C
Зона цилиндра 5 темп.	182 - 204	°C
Температура матрицы	188 - 210	°C

Инструкции по экструзии

□□□□30 - 100 rpm

NOTE

1. C mold, 510mm/min

* 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