

Elexar® EL-1934E

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Elexar®EL-1934E is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. The processing method is extrusion or injection molding.

Elexar®The main features of the EL-1934E are:

flame retardant/rated flame

ROHS certification

Flame Retardant

high hardness

Good UV resistance

Typical application areas include:

Wire and cable

Electrical/electronic applications

Главная Информация

UL YellowCard	E54709-100090434	E142591-100745017
Характеристики	Высокая пропорция	
	Высокая плотность	
	Гладкость	
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению	
	Хорошая гибкость	
	Хорошая окраска	
	Низкий уровень жидкости	
	Галогенизация	
	Солнечная стойкость, 720 часов	
	Универсальный	
	Бромирование	
	Высокая твердость	
	Огнестойкий	
Используется	Подземный Кабель	
	Кабельная оболочка	
	Материал оболочки электрического проводника	
	Изоляционный материал электрического проводника	
	Применение проводов и кабелей	
	Проволочная оболочка	
	Промышленный изоляционный материал кабеля	
	Соединитель	
	Гибкая оболочка провода	

Материал оболочки кабеля терминала

Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Поглощение воды (Equilibrium)	< 1.0	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	79		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	10.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256

Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
131°C, 3600 hr	6.0	%	ASTM D573
136°C, 168 hr	-2.0	%	ASTM D573
158°C, 168 hr	-2.0	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
131°C, 3600 hr	-11	%	ASTM D573
136°C, 168 hr	-7.0	%	ASTM D573
158°C, 168 hr	-8.0	%	ASTM D573
Изменение прочности на растяжение (60°C, 168 hr, in IRM 902 Oil)	-12	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (60°C, 168 hr, in IRM 902 Oil)	-10	%	ASTM D471

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	105	°C	UL 1581
Температура ломкости	< -55.0	°C	ASTM D746
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

