

Elexar® EL-8712R

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Elexar EL-8712R is a flame retardant thermoplastic elastomer designed for electrical applications requiring flexibility over a wide temperature range. Elexar EL-8712R is a medium durometer grade that is RoHS compliant and suitable for both injection molding and extrusion.

Главная Информация

Характеристики	<p>Высокая эластичность</p> <p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Хорошая термостойкая производительность старения</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая окраска</p> <p>Низкий уровень жидкости</p> <p>Галогенизация</p> <p>Универсальный</p> <p>Увеличенная скорость растяжения</p> <p>Огнестойкий</p>
Используется	<p>Подземный Кабель</p> <p>Кабельная оболочка</p> <p>Материал оболочки электрического проводника</p> <p>Изоляционный материал электрического проводника</p> <p>Применение проводов и кабелей</p> <p>Проволочная оболочка</p> <p>Промышленный изоляционный материал кабеля</p> <p>Соединитель</p> <p>Гибкая оболочка провода</p> <p>Материал оболочки кабеля терминала</p>
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm ³	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	71		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
100% strain, 0.508mm ²	2.48	MPa	ASTM D412
300% strain, 0.508mm ³	3.65	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (fracture, 0.508mm)	13.8	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (fracture, 0.508mm)	680	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (136°C, 168 hr)	9.0	%	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)	-8.0	%	ASTM D471
Изменение максимального удлинения (60°C, 168 hr, in IRM 902 Oil)	3.0	%	ASTM D471
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	105	°C	ASTM D794
Температура ломкости	-60.0	°C	ASTM D746
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (50°C)	6.6E+15	ohms-cm	ASTM D991
Диэлектрическая прочность	26	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
1 kHz	2.10		ASTM D150
1 MHz	2.10		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm, ALL)	V-2		UL 94
Индекс кислорода	20	%	ASTM D2863
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Задняя температура	199 - 216	°C	
Средняя температура	213 - 221	°C	
Передняя температура	221 - 227	°C	
Температура сопла	221 - 229	°C	
Температура обработки (расплава)	221 - 229	°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

Инструкции по впрыску

□□□□.□□□□□□□□,□□□□□□150°F (65°C)□□□□□□2-4□□.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	193 - 210	°C
Зона цилиндра 2 температура.	199 - 216	°C
Зона цилиндра 3 темп.	213 - 221	°C
Зона цилиндра 5 темп.	221 - 227	°C
Температура матрицы	221 - 229	°C

Инструкции по экструзии

□□□□30 - 100 rpm

NOTE

1. die cut from extruded tapes
2. Mouth die C, 510mm/min
3. 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

