

## K-Prene TPE LSZH 70

Thermoplastic Elastomer

Technovinyl Polymers India Ltd.

### Описание материалов:

K-Prene TPE LSZH 70 is a Thermoplastic Elastomer (TPE) material. It is available in Africa & Middle East.

Important attributes of K-Prene TPE LSZH 70 are:

Flame Retardant

Halogen Free

Typical application of K-Prene TPE LSZH 70: Wire & Cable

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.34 to 1.38	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (160°C/21.6 kg)	3.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	65 to 75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль-2% Secant	100	MPa	ASTM D790
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield)	2.94 to 4.90	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break)	350 to 450	%	ASTM D412
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Изменение прочности на растяжение в воздухе (100°C, 168 hr)	20	%	ASTM D573
Изменение максимального удлинения в воздухе (100°C, 168 hr)	-32	%	ASTM D573
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-20.0	°C	ASTM D746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	29	%	ASTM D2863
Теплоотвод			ASTM E1354
Average	84	kW/m <sup>2</sup>	
Peak	128	kW/m <sup>2</sup>	
Испытание Горячим Ножом (90 °C) <sup>3</sup>	Passes		IEC 540
Удельная энергия-Среднее	216000	m <sup>2</sup> /kg	ASTM E1354

Время зажигания	2.8	min	ASTM E1354
-----------------	-----	-----	------------

## NOTE

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| 1. | 510 mm/min                     |
| 2. | 510 mm/min                     |
| 3. | 4 hrs, % penetration, Clause 8 |

\* 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