

Estane® ZHF 90AT0 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® ZHF 90AT0 TPU is a clear, glossy, zero halogen flame retardant polyether based thermoplastic polyurethane compound.

Features: Outstanding TPU Properties

Uses: Cable Jacket & Tube/Hose and Injection Molding & Fabric Coating

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Подсветка
	Без галогенов
	Огнестойкий
Используется	Кабельная оболочка
	Труба
	Фитинги для труб
	Тканевое покрытие
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная форма для провода и кабеля
	Экструзия
	Покрытие
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 5 sec)	91		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	54.0	mg	ASTM D3389
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	10.0	MPa	ASTM D412
300% strain	29.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	47.0	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength			
-- 1	100	kN/m	ASTM D624
Cracking	25	kN/m	ASTM D470
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-38.0	°C	DSC
Температура плавления	172	°C	DSC
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.760 mm)	V-2		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сила разрыва (23°C)	4.30	MPa	ISO 7628/1
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.0	°C	
Время сушки	2.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Зона цилиндра 1 темп.	180	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	185	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	190	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	195	°C	
Температура адаптера	195	°C	
Температура матрицы	205	°C	
Инструкции по экструзии			
Dew Point: -40°C Screen Pack Recommendation: 20/40/80/20			
NOTE			

1. C mould

* 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

