

Estane® ZHF 90AT2 TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Estane® ZHF90AT2 NAT 022 is a halogen free, flame retardant, aromatic polyether-based thermoplastic polyurethane.

Appearance: White opaque spherical pellets

Application: Cable & Wire

Features: Zero halogen

Главная Информация			
UL YellowCard	E106426-218380		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Ароматические		
	Без галогенов		
	Огнестойкий		
Используется	Применение проводов и кабелей		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Белый		
	Непрозрачный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	g/cm ³	ISO 2781
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 1 sec)	90		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию	38.0	mm ³	ISO 4649-A
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-3/5/200
Fracture	28.0	MPa	ISO 527-3/5/200
50% strain	8.00	MPa	ISO 527-3/5/200
100% strain	9.00	MPa	ISO 527-3/5/200
300% strain	13.7	MPa	ISO 527-3/5/200
Удлинение при растяжении (Break)	520	%	ISO 527-3/5/200
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ¹	85	kN/m	ISO 34-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	85.0	°C	ISO 306/A50
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm)	V-2		UL 94
Индекс кислорода	24	%	ASTM D2863
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%	
Зона цилиндра 1 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	205	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	210	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
Температура адаптера	205	°C	
Температура матрицы	205	°C	

Инструкции по экструзии

L/D Ratio: 25:1 Compression Ratio: 3:1 Dew Point: -30°C to -40°C Die Tip: 200°C

NOTE

1. Method B, right-angle specimen (cut)

* 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

