

Elastollan® 1185AF001

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Corp. Thermoplastic Polyurethanes

Описание материалов:

Elastollan® 1185AF001 is a polyether-based thermoplastic polyurethane (TPU) compound that includes a halogen-containing flame retardant. It has a "V-2" rating in accordance with the UL-94 vertical flame test (at thickness of 0.67 mm or less). This product is designed to be used in extrusion applications that include cable jacketing, film/sheet, hose/hose jacketing and profile extrusion. It exhibits excellent abrasion resistance, toughness, very good low temperature flexibility, hydrolytic stability and fungus resistance. It has excellent damping characteristics and outstanding resistance to tear propagation. Elastollan® 1185AF001 is supplied in inherently white pellet form.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий Галоген		
Характеристики	Устойчивый к грибку Хорошая стойкость к стиранию Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность Гидролитически стабильный Гибкость при низкой температуре		
Используется	Кабельный кожух Шланг Профили		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/8.7 kg)	17 to 33	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	87		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	20.7	MPa	ASTM D412
Флекторный модуль (Injection Molded)	29.0	MPa	ASTM D790
Устойчивость к стиранию	95.0	mg	ASTM D1044

Abrasion - DIN	40	mm ³	DIN 53516
Точка размягчения-DMA	89	°C	Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	11.7	MPa	
300% Strain	24.1	MPa	
Прочность на растяжение	29.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	510	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	73.6	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 22 hr	35	%	
70°C, 22 hr	85	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-35.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (> 0.670 mm)	V-2		UL 94
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 to 110	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%	
Задняя температура	190 to 220	°C	
Средняя температура	190 to 220	°C	
Передняя температура	190 to 220	°C	
Температура сопла	210 to 225	°C	
NOTE			
1.	Die C		

* 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

