

Elastollan® WY1157

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

BASF Corp. Thermoplastic Polyurethanes

Описание материалов:

Elastollan® WY1157 exhibits excellent toughness, high and low temperature properties, hydrolytic stability and burst pressures for hose and tube applications. Elastollan® WY1157 is supplied uncolored in pellet form.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая прочность Высокая термостойкость Гидролитически стабильный Низкая термостойкость
Используется	Шланг Трубка
Внешний вид	Бесцветный
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.15	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	54		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	124	MPa	ASTM D412
Флекторный модуль (Injection Molded)	152	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	150	mg	ASTM D1044
Abrasion - DIN	80	mm ³	DIN 53516
Точка размягчения-DMA	107	°C	Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	22.8	MPa	
300% Strain	28.3	MPa	
Прочность на растяжение	34.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	440	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	161	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B

23°C, 22 hr	20	%
70°C, 22 hr	55	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-33.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	135	°C	ASTM D1525

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	110 to 120	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Задняя температура	210 to 230	°C
Средняя температура	210 to 230	°C
Передняя температура	210 to 230	°C
Температура сопла	220 to 240	°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

