

Elastollan® C59D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Corp. Thermoplastic Polyurethanes

Описание материалов:

Elastollan® C59D exhibits excellent abrasion resistance and toughness, good hydrolytic stability, good heat, oil, fuel and solvent resistance. It has excellent damping characteristics and outstanding resistance to tear propagation. Elastollan® C59D is rated UL-94 V-2 in vertical flame test for wall thickness of 0.75 mm. Elastollan® C59D is supplied uncolored in diced form.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Внешний вид	Бесцветный		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	56		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (Injection Molded)	131	MPa	ASTM D412
Флекторный модуль (Injection Molded)	138	MPa	ASTM D790
Устойчивость к истиранию	45.0	mg	ASTM D1044
Abrasion - DIN	25	mm ³	DIN 53516
Точка размягчения-DMA	131	°C	Internal Method
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	23.4	MPa	
300% Strain	46.2	MPa	
Прочность на растяжение	50.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	430	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	210	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B

23°C, 22 hr	30	%	
70°C, 22 hr	50	%	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-15.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	143	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-2		UL 94
Иньекция	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



WeChat