

Zythane® 3045DH

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polycaprolactone)

Alliance Polymers & Services

Описание материалов:

Zythane 3045DH is a polycaprolactone/HQEE--based TPU specifically formulated for injection molding applications. It exhibits excellent low compression set, abrasion resistance and toughness and has good hydrolytic stability, oil, fuel and solvent resistance. It is supplied uncolored in pellet form.

Typical Applications:

Zythane 3045DH application include high temperature hydraulic seals and other applications require good higher temp compression set.

Главная Информация			
Характеристики	Топливная устойчивость Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность Гидролитически стабильный Комплект низкого сжатия Маслостойкий Устойчивость к растворителям		
Используется	Уплотнения		
Внешний вид	Бесцветный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A	95		
Shore D	50		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию	41.0	mg	ASTM D1044
Abrasion - DIN	35	mm ³	DIN 53516
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	17.5	MPa	
300% Strain	41.0	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	68.5	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	480	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	126	kN/m	ASTM D624

Комплект сжатия			ASTM D395B
-----------------	--	--	------------

24°C, 22 hr	8.0	%
-------------	-----	---

70°C, 72 hr	18	%
-------------	----	---

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура ломкости	-35.0	°C	DSC
----------------------	-------	----	-----

Викат Температура размягчения	155	°C	ASTM D1525
-------------------------------	-----	----	------------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
------------------	----------------------	-----------------

Огнестойкость		UL 94
---------------	--	-------

1.00 mm	HB
---------	----

1.50 mm	HB
---------	----

3.00 mm	HB
---------	----

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