

Zythane® 6045D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Alliance Polymers & Services

Описание материалов:

Zythane 6045D is a polyether--based TPU specifically formulated for injection molding applications. It exhibits excellent abrasion resistance and toughness and has good hydrolytic stability, oil, fuel and solvent resistance. It is supplied uncolored in pellet form.

Typical Applications:

Zythane 6045D applications include among others FDA applications, sports shoes, ski tips, other sporting goods, casters, power tools handles, good overmolded adhesion to certain EP (ex: PC, ABS, PMMA), cell phone cases, plugs, terminations, ski boot shell, animal tags, railroad pads.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Основа для защиты от растворителей Хорошая стойкость к истиранию Топливное сопротивление Маслостойкость Хорошая прочность Стабильность гидролиза 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Колесо Электропитание/другие инструменты Промышленное применение Мобильный телефон Спортивные товары Обувь 		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Внешний вид	Бесцветный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A	95		ASTM D2240
Shaw D	45		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию	48.0	mg	ASTM D1044
Abrasion - DIN	21	mm ³	DIN 53516
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress			ASTM D412
100% strain	10.0	MPa	ASTM D412
300% strain	17.0	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	40.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	460	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	142	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ASTM D395B
24°C, 22 hr	28	%	ASTM D395B
70°C, 72 hr	43	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	-35.0	°C	DSC
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.00 mm	HB	UL 94
1.50 mm	HB	UL 94
3.00 mm	HB	UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	190	°C
Средняя температура	200	°C
Передняя температура	210	°C
Температура сопла	205 - 215	°C
Температура обработки (расплава)	205 - 215	°C
Температура формы	25.0 - 60.0	°C
Back Pressure	0.600 - 1.20	MPa
Screw Speed	60 - 200	rpm
Тонаж зажима	4.1 - 6.9	kN/cm ²

Инструкции по впрыску
Injection Speed: >.4 in/sec

NOTE

1. C mould

* 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

