

Jamplast JTPUET

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Jamplast, Inc.

Описание материалов:

JTPUET thermoplastic polyurethane elastomer is a polyester polycaprolactone based polyurethane elastomer which contains UV stabilizers and combines excellent resistance to fuels and oils with good hydrolytic stability compared to other polyester based TPUs. Its typical applications include seals, gaskets, belting, animal ID tags and other fabricated products.

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (224°C/1.2 kg)	35	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 1.60 mm	0.50 to 0.60	%	
Across Flow : 1.60 mm	0.50 to 0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	86		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	50.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	5.86	MPa	
100% Strain	7.24	MPa	
300% Strain	15.2	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	40.3	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	530	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	91.1	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	25	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-37.2	°C	DSC
Викат Температура размягчения	92.2	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.5E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	82.2 to 93.3	°C	

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Температура обработки (расплава)	199 to 210	°C
Температура формы	15.6 to 60.0	°C
Давление впрыска	41.4 to 103	MPa
Back Pressure	0.00 to 0.689	MPa
Screw Speed	50 to 75	rpm
Тонаж зажима	4.1 to 6.9	kN/cm ²
Отношение винта L/D	18.0:1.0	
Коэффициент сжатия винта	2.0:1.0 to 3.5:1.0	

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