

Jamplast JPTPUPE

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Jamplast, Inc.

Описание материалов:

JPTPUPE thermoplastic polyurethane elastomer is a polytetramethylene glycol ether based polyurethane elastomer, featuring superior resilience, low temperature properties, excellent hydrolytic stability and resistance to attack by microorganisms compared to polyester based polyurethane elastomers. Its typical applications include wire and cable jacketing, wheels, film, tubing, and belting.

Главная Информация			
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/8.7 kg)	24	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow : 1.60 mm	0.50 to 0.70	%	
Across Flow : 1.60 mm	0.0 to 0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shore A	88		
Shore D	48		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-22 Wheel)	5.00	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
50% Strain	5.52	MPa	
100% Strain	6.89	MPa	
300% Strain	12.1	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	32.1	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	560	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	82.3	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (25°C, 22 hr)	25	%	ASTM D395
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-37.8	°C	DSC

Викат Температура размягчения	67.2	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток	1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	82.2 to 93.3	°C	
Время сушки	2.0 to 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%	
Температура обработки (расплава)	188 to 204	°C	
Температура формы	15.6 to 60.0	°C	
Давление впрыска	41.4 to 103	MPa	
Back Pressure	0.00 to 1.38	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

