

Elastane™ 4721R50

50% стекловолокно

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Technical Polymers, LLC

Описание материалов:

Elastane™ 4721R50 is a Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester) (TPU-Polyester) material filled with 50% glass fiber. It is available in North America for injection molding. Primary attribute of Elastane™ 4721R50: Flame Rated.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.66	g/cm³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield, 23°C)	103	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	> 10	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	6550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	138	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	320	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	121	°C	
1.8 MPa, Unannealed	82.2	°C	
Викат Температура размягчения	157	°C	ASTM D1525
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	93.3 to 104	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	221 to 249	°C	
Температура формы	26.7 to 60.0	°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

