

Generic TPEE

Thermoplastic Polyester Elastomer

Generic

Описание материалов:

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic TPEE

This information is provided for comparative purposes only.

Главная Информация			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.05 - 1.29	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.16 - 1.28	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)			
	0.50 - 28	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			
Flow: 23°C	1.3 - 1.9	%	ASTM D955
23°C	0.62 - 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды			
23°C, 24 hr	0.45 - 0.51	%	ASTM D570
23°C, 24 hr	0.30 - 0.60	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C	0.28 - 0.56	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			
23°C	30 - 99		ASTM D2240
23°C	40 - 63		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)			
	50.0 - 523	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	13.9 - 40.7	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	2.40 - 40.0	MPa	ISO 527-2
Fracture, 23°C	6.86 - 42.2	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	15.0 - 49.0	MPa	ISO 527-2
23°C	2.26 - 27.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			
Fracture, 23°C	390 - 720	%	ASTM D638
Fracture, 23°C	230 - 500	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	15.0 - 307	MPa	ASTM D790

23°C	54.0 - 350	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	9.98 - 12.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	1.77 - 39.2	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2.00 - 39.2	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие (23°C)	2.40 - 39.2	MPa	ASTM D695
Устойчивость к истиранию (23°C)	3.00 - 20.4	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (50% strain, 23°C)	2.50 - 28.5	MPa	ASTM D412
Tear Strength (23°C)	74.3 - 250	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия	47 - 65	%	ASTM D395
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	130 - 150	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	69 - 580	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, not annealed	43.0 - 135	°C	ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	56.0 - 193	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	25.0 - 147	°C	ASTM D648
Температура ломкости	-65.5 - -65.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	64.7 - 211	°C	ASTM D1525
Температура плавления			
--	195 - 219	°C	
--	171 - 223	°C	DSC
--	200 - 218	°C	ASTM D3418
--	204 - 218	°C	ISO 3146
CLTE-Поток			
--	1.4E-4 - 1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
--	1.1E-4 - 1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости (23°C)	5.0E+8 - 1.8E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (23°C)	20 - 30	kV/mm	ASTM D149
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	81.5 - 106	°C	
Время сушки	2.5 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.079 - 0.10	%	
Задняя температура	187 - 221	°C	
Средняя температура	209 - 245	°C	
Передняя температура	232 - 245	°C	

Температура обработки (расплава)	189 - 231	°C
Температура формы	35.0 - 40.6	°C
Screw Speed	45 - 60	rpm

Инструкции по впрыску

This data represents typical values that have been calculated from all products classified as: Generic TPEE This information is provided for comparative purposes only.

* 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