

Stat-Rite® E1140

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Stat-Rite® E1140 is a static dissipative thermoplastic polyurethane (TPU) alloy. Stat-Rite E1140 utilizes the patented Stat-Rite inherently dissipative polymer (IDP) alloy system to provide clean, permanent ESD protection. Stat-Rite alloys retain uniform static dissipation properties even when injection molded or extruded.

Главная Информация	
Добавка	Антистатический
Характеристики	Антистатический
	Защита от ЭСР
	Высокая четкость
	Низкое (нет) содержание ионов
	Низкий до без засорения
Используется	Строительные материалы
	Электрическое/электронное применение
	Трубка
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	5.10	MPa	
300% Strain	8.00	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	30.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	670	%	ASTM D412
Tear Strength	65.0	kN/m	ASTM D624

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			

--	1.0E+11	ohms	ASTM D257
-- ¹	1.0E+10	ohms	ESD S11.11
Сопrotивление громкости	2.0E+10	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay ²			
+5000 V to 50 V	0.9	sec	
-5000 V to -50 V	0.9	sec	
Ионное содержание			Internal Method
Anions Cl-	0.900	mg/m ²	
Anions NO3-	0.0600	mg/m ²	
Anions PO4-	5.00	mg/m ²	
Anions SO4-	0.200	mg/m ²	
Аугазирование-Общая органика	< 0.100	ppm	Internal Method
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	105	°C	
Время сушки	2.0 to 3.0	hr	
NOTE			
1.	12% RH		
2.	FTMS-101C, 12% RH		

* 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