

Stat-Rite® E1150

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Stat-Rite® E1150 blend is a static dissipative thermoplastic polyurethane (TPU) alloy. Stat-Rite E1150 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	
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Антистатический Защита от ЭСР Высокая четкость Устойчивость к влажности Низкое (нет) содержание ионов Низкий до без засорения
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Строительные материалы Электрическое/электронное применение Трубка
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> 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)	88		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	5.20	MPa	
300% Strain	12.4	MPa	
Прочность на растяжение (Break)	32.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	760	%	ASTM D412
Tear Strength	68.0	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+11	ohms	ASTM D257

Сопrotивление громкости	4.0E+10	ohms-cm	ASTM D257
Static Decay ¹			
+5000 V to 50 V	1.3	sec	
-5000 V to -50 V	1.3	sec	
Ионное содержание			Internal Method
Anions Cl-	3.00	mg/m ²	
Anions NO3-	0.0300	mg/m ²	
Anions PO4-	24.0	mg/m ²	
Anions SO4-	0.800	mg/m ²	
Cations Ca	0.300	mg/m ²	
Cations K	0.500	mg/m ²	
Cations Li	0.0400	mg/m ²	
Cations Mg	0.0600	mg/m ²	
Cations Na	15.0	mg/m ²	
Аутгазирование			Internal Method
MMA	< 0.100	ppm	
Styrene	< 0.100	ppm	
Toluene	< 0.100	ppm	
Total Organics	< 0.100	ppm	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	105	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr

NOTE

1. 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

