

POLYTROPE® STR 2031REU-01 NATURAL

Enhanced TPO Polyolefin

A. Schulman Inc.

Описание материалов:

POLYTROPE STR 2031REU is a flame retardant TPO resin which is UL 94 V-1 compliant, RoHS compliant, and specifically designed to provide high melt strength for extrusion, and thermoforming processes. It is non-blooming, and provides balanced impact resistance with stiffness, making it especially suitable for structural panel and closure applications requiring flame retarding properties. It can be extruded in smooth or textured surfaces, or co-extruded with a POLYTROPE STR enhanced polyolefin cap resin to further customize its' durability, appearance, or feel for interior and exterior applications. The capability of POLYTROPE STR 2031REU to provide an exceptionally smooth surface in extrusion and thermoforming makes it well suited to lamination processes with decorative films. It is also easily colored and is paintable by standard TPO paint systems.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая прочность расплава Хорошая устойчивость к погоде Низкий CLTE Болезненный Перерабатываемый материал		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Коэкструзия Экструзионная пленка Экструзионный профиль Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.80	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (23°C, 24 hr, 3.18 mm)	0.90 to 1.3	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (Yield, 23°C)	21.4	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение ³ (Break, 233°C)	550	%	ISO 527-2
Флекторный модуль-Аккорд ⁴ (23°C)	1790	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact-Поток			ASTM D256
-30°C, 3.18 mm, Injection Molded	53	J/m	

23°C, 3.18 mm, Injection Molded	680	J/m	
Ударное устройство для дротиков (-20°C, Total Energy, Ductile Failure)	46.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	87.8	°C	ISO 75-2/Bf
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
3.18 mm, All Colors	HB		
1.59 mm, All Colors	V-1		
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер (60°, 3180 µm, Thermoformed, Smooth)	20 to 40		ISO 2813
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Sag - 8 inch span, two point support (149°C, 3.20 mm)	0.00	mm	ASTM D3769

NOTE

1. Method A
2. Type 1, 50 mm/min
3. Type 1, 50 mm/min
4. Type 1A, 2.0 mm/min

* 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

