

# POLYTROPE® STR 1032EU-01 NATURAL

Enhanced TPO Polyolefin

A. Schulman Inc.

## Описание материалов:

POLYTROPE STR 1032EU resin is a cost efficient, high melt strength thermoformable TPO material that provides an economical balance of impact resistance and stiffness similar to ABS, but provides the benefits of dimensional stability, chemical and weathering resistance characteristic of TPO materials. 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 1032EU 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	Хорошая прочность расплава Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Низкий CLTE Болезненный Перерабатываемый материал		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Коэкструзия Экструзия Экструзионный профиль Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес <sup>1</sup>	1.13	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка (23°C, 24 hr, 3.18 mm)	0.80 to 1.2	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>2</sup> (Yield, 23°C)	23.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение <sup>3</sup> (Break, 233°C)	430	%	ISO 527-2
Флекторный модуль-Аккорд <sup>4</sup> (23°C)	2240	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact-Поток			ASTM D256
-30°C, 3.18 mm, Injection Molded	80	J/m	

23°C, 3.18 mm, Injection Molded	No Break		
Ударное устройство для дротиков (0°C, Total Energy, Ductile Failure)	35.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	100	°C	ISO 75-2/Bf
CLTE-Поток (-30 to 100°C)	4.3E-5	cm/cm/°C	ASTM E831
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Огнестойкость (3.18 mm, All Colors)	HB	UL 94	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Метод испытания</b>	
Блестящий Гарднер (60°, 3180 µm, Thermoformed, Smooth)	20 to 40	ISO 2813	
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Sag - 8 inch span, two point support (149°C, 3.20 mm)	0.00	mm	ASTM D3769
<b>NOTE</b>			
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

