

POLYTROPE® STR 3570EU-01 CLEAR

Enhanced Polyolefin (Capstock Resin)

A. Schulman Inc.

Описание материалов:

POLYTROPE STR 3570EU resin is a high gloss, non-stress whitening, weatherable, olefin cap resin providing exceptional durability. It is specifically designed for the co-extrusion process as a cap resin over ethylene base resins such as HMWPE. It is especially suited for thermoformed applications, as it maintains its' clarity, DOI, and high gloss through the thermoforming process. POLYTROPE STR 3570EU-01 CLEAR can be used as a clear cap or it can be easily colored. The high clarity, gloss and durability of the cap resin enables it to provide an economical solution to produce high gloss appearance parts in HMWPE.

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Ударопрочность при низкой температуре Перерабатываемый материал Устойчивость к царапинам Устойчивый к пятнам Устойчивость к отбеливанию стресса		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Кокструзия Экструзия Экструзионный профиль Экструзионный лист Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес ¹	0.928	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.79	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ² (Yield, 23°C)	16.5	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение ³ (Break, 233°C)	250	%	ISO 527-2
Флекторный модуль-Аккорд ⁴ (23°C)	379	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков (-30°C, Total Energy, Ductile Failure)	38.4	J	ASTM D3763

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	54.4	°C	ISO 75-2/Bf
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (3.18 mm, All Colors)	HB	UL 94	
Оптический	Номинальное значение	Метод испытания	
Блестящий Гарднер (60°, 3180 µm, Thermoformed, Smooth)	50 to 70	ISO 2813	

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



WeChat