

Provista™ Copolymer ST

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Provista™ Copolymer ST is a resin specifically developed for profile extrusion where high clarity and gloss, toughness, and processability are critical. Eastman Provista™ Copolymer ST is a second-generation material that complements Eastman Provista™ by offering similar features, while providing greater toughness. Eastman Provista™ Copolymer ST is ideal in applications that place greater physical demands on the profile.

This product has been GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED®.

The GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® Mark is a registered certification mark used under license through the GREENGUARD Environmental Institute (GEI). GEI is an industry-independent, non-profit organization that oversees the GREENGUARD Certification Program. The GREENGUARD Certification Program is an industry independent, third-party testing program for low-emitting products and materials for indoor environments. For more information about GEI and to obtain printable certificates for Eastman™ Copolyesters, visit www.greenguard.org. Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая четкость Глянцевый		
Используется	Декоративные дисплеи Профили Трубка		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Цвет			ASTM D2244
a	-0.20		
b	0.60		
L	95		
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1900	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	МПа	
Break, 23°C	48.0	МПа	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	300	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.0	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	63	J/m	
23°C	No Break		
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	39.0	J	
0°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	41.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	73.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	63.0	°C	
Викат Температура размягчения	85.0	°C	ASTM D1525
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (60°)	143		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Regular	87.0	%	
Total	91.0	%	
Haze	1.3	%	ASTM D1003

* 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

