

# Provista™ Copolymer MP001

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Provista™ Copolymer MP001 is a resin specifically developed for extrusion into profiles where aesthetics such as high clarity and gloss, coupled with design flexibility, drive demand. Compared to commonly used materials, Eastman Provista™ copolymer runs on most standard processing equipment at increased speeds. An extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when extruding profiles into complicated shapes. In addition to profile extrusion, Eastman Provista™ copolymer is an excellent choice for extrusion of rigid tubing. This product meets the biocompatibility requirements under FDA/ISO 10993 and USP Class 6, Plastics.

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](http://www.greenguard.org). Choose Eastman Chemical Company under the Manufacturer category and click search to display a list of our products.

Главная Информация			
Характеристики	Биосовместимый Хорошая прочность расплава Высокая четкость Глянцевый		
Используется	Медицинские/медицинские приложения Профили Трубка		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионный профиль		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Цвет-В <sup>1</sup>	0.61		ASTM D2244
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	106		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Break, 23°C	29.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638

Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	110	%	
Флекторный модуль (23°C)	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	72.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact <sup>2</sup>			ASTM D256
-40°C	52	J/m	
23°C	94	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, 3.18 mm, Injection Molded, Energy at Peak Load, Ductile Failure	41.0	J	
0°C, 3.18 mm, Injection Molded, Energy at Peak Load, Ductile Failure	37.0	J	
23°C, 3.18 mm, Injection Molded, Energy at Peak Load, Ductile Failure	33.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	67.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°C	
Викат Температура размягчения	79.0	°C	ASTM D1525 <sup>3</sup>
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (60°)	171		ASTM D2457
Коэффициент пропускания			ASTM D1003
Total	90.0	%	
Regular	88.0	%	
Haze	0.60	%	ASTM D1003
<b>NOTE</b>			
1.	CIELAB, Illuminant D6500, 10° Observer		
2.	0.51 mm Notch Depth		
3.	Loading 1 (10 N)		

\* 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

