

Eastar™ GN078

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ Copolyester GN078 has superior water clarity. It also has superior chemical resistance among the copolyester portfolio and is an excellent product for large tough bottles. Eastar™ Copolyester GN078 is an environmentally responsible material that contains no halogens or orthophthalate plasticizers.

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	Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность Без галогенов Высокая четкость		
Используется	Бутылки Колпачки Косметическая упаковка Упаковка		
Формы	Гранулы		
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	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	
Break, 23°C	48.0	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	300	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.0	MPa	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 D4218
-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 MPa, Unannealed	73.0	°C	
1.8 MPa, 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
Total	91.0	%	
Regular	87.0	%	
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

