

## Eastar™ EN052

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ Polyester EN052 is a thermoplastic condensation homopolymer produced by a continuous melt-phase polymerization process followed by a solid-state polymerization process. It has been crystallized.

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	Кристаллический Гомополимер		
Используется	Потребительские приложения Косметика Персональный уход Ручки зубной щетки		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.32	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.40	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	57.0	MPa	
Break, 23°C	26.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Yield, 23°C)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	81.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	36	J/m	
23°C	51	J/m	

Незубчатый изод Impact		ASTM D4218
-40°C	No Break	
23°C	No Break	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	66.0	°C	
1.8 МПа, Unannealed	62.0	°C	
Викат Температура размягчения	79.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность <sup>2</sup> (23°C)	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 kHz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
23°C, 1 kHz	8.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Дуговое сопротивление	155	sec	ASTM D495

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	150 to 160	°C
Время сушки	4.0 to 6.0	hr
Температура обработки (расплава)	275 to 295	°C
Температура формы	10.0 to 30.0	°C

#### NOTE

1. Loading 1 (10 N)
2. Method A (Short-Time)

\* 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

