

Eastar™ AN011, Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastar™ AN011 copolyester is a high flow product. Eastar™ AN011 flow lengths are increased 20-40% relative to Eastar™ AN001 as shown by spiral flow testing. Other outstanding features of Eastar™ are easily maintained such as excellent appearance and clarity, good physical properties, chemical resistance, and easy processing. This high flow product is especially suited for those applications utilizing thin-walled intricate tools. Under existing United States Food and Drug Administration (FDA) regulations, Eastar™ AN011 may be used in food contact articles which comply with the specifications and conditions of use in 21 CFR 177.1240.

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			
UL YellowCard	E118289-220109		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
	Средняя четкость		
	Приятный внешний вид		
Используется	Косметическая упаковка		
	Упаковка		
	Персональный уход		
	Тонкостенные детали		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1240		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.15	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	107		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	50.0	MPa	
Break, 23°C	43.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	270	%	
Флекторный модуль (23°C)	1900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	68.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	44	J/m	
23°C	80	J/m	
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	38.0	J	
23°C, Energy at Peak Load	40.0	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	66.0	°C	
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ASTM D1525 ¹
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)			ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	230 to 280	°C	
Температура формы	15.0 to 30.0	°C	
NOTE			
1.	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

