

## Eastar™ AN014, Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastar™ AN014 copolyester is a high flow product that contains a mold release. Eastar™ AN014 flow lengths are increased 20-40% relative to Eastar™ AN004 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™ AN014 may be used in food contact articles which comply with the specifications and conditions of use in 21 CFR 177.1240.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-220110		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Высокий поток		
Используется	Средняя четкость		
	Косметическая упаковка		
	Упаковка		
	Персональный уход		
Внешний вид	Тонкостенные детали		
	Натуральный цвет		
	Гранулы		
	Литье под давлением		
Метод обработки			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	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
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	
<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	73.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	66.0	°C	
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ASTM D1525 <sup>1</sup>
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (Total)	92.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

