

## DuraStar™ DS1910HF

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Durastar™ DS1910HF polymer is a high flow grade of Durastar™ that contains a mold release. Durastar™ DS1910HF flow lengths are increased 20-40% relative to Durastar™ DS1010 as shown by spiral flow testing. Other outstanding features of Durastar™ 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, Durastar™ DS1910HF may be used in food contact articles which comply with the specifications and conditions of use in 21 CFR 177.1240.

This product is certified to ANSI/NSF Standard 51.

Главная Информация	
UL YellowCard	E118289-220141
Добавка	Пресс-форма
Характеристики	Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударопрочность Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Высокая четкость Высокий поток Приятный внешний вид
Используется	Компоненты прибора Приборы Обслуживание/ремонт напольных покрытий Мебель Товары для дома Спортивные товары Стационарные принадлежности Тонкостенные детали Игрушки Инструменты для письма
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1240 Утверждено NSF 51
Внешний вид	Натуральный цвет

Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	107		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 D4812
-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

