

DuraStar™ DS1900HF

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Durastar™ DS1900HF polymer is a high flow grade of Durastar™. Durastar™ DS1900HF flow lengths are increased 20-40% relative to Durastar™ DS1000 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™ DS1900HF 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	E118289-220140		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая технологичность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
Приятный внешний вид			
Используется	Приборы		
	Обслуживание/ремонт напольных покрытий		
	Мебель		
	Товары для дома		
	Спортивные товары		
	Тонкостенные детали		
	Игрушки		
Инструменты для письма			
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 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	
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)	92.0	%	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.

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

