

DuraStar™ DS2000

Thermoplastic Polyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Durastar™ DS2000 polymer has excellent appearance and is nearly water-clear. Its most outstanding features are toughness, chemical resistance, and excellent processing characteristics. DS2000 has very good toughness as shown by Izod impact resistance. Exposure to aromatic oils often causes crazing or actual fracture of many polymer resins, but DS2000 maintains its physical properties when exposed to these oils, and its appearance is virtually unchanged. Easy to process, it flows readily and fills intricate molds. Under existing United States Food and Drug Administration (FDA) regulations, Durastar™ DS2000 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	E118289-220142		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хорошая ударопрочность		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
Приятный внешний вид			
Используется	Спортивные товары		
	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			
--	1.20	g/cm ³	ASTM D792
23°C	1.19	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			

Yield, 23°C	46.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	47.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	49.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	5.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	310	%	ASTM D638
Break, 23°C	210	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1900	MPa	ASTM D790
23°C	1750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	64.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	67.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	60	J/m	ASTM D256
23°C	370	J/m	ASTM D256
-40°C	6.3	kJ/m ²	ISO 180
23°C	30	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4812
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, Energy at Peak Load	48.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	45.0	J	ASTM D3763
-40°C, Energy to Peak Force	55.0	J	ISO 6603-2
23°C, Energy to Peak Force	71.0	J	ISO 6603-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	73.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	66.0	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, CL)	HB		UL 94
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			
Total	91.0	%	ASTM D1003

Regular	89.0	%	
Haze	0.30	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	70.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Температура обработки (расплава)	250 to 290	°C	
Температура формы	15.0 to 30.0	°C	

* 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

