

Tenite™ Propionate 350A0096914 Natural, Trsp

Cellulose Acetate Propionate

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Tenite™ cellulosic plastics are noted for their excellent balance of properties - toughness, hardness, strength, surface gloss, clarity, and a warm feel. The mechanical properties of Tenite™ cellulosic plastics differ with plasticizer levels. Lower plasticizer content yields a harder surface, higher heat resistance, greater rigidity, higher tensile strength, and better dimensional stability. Higher plasticizer content increases impact strength. Tenite™ cellulosic plastics are available in natural, clear, selected ambers or smoke transparents and black translucent. Color concentrates are available in let-down ratios from 10:1 to 40:1. Tenite™ Cellulose Acetate Propionate 350-14 has a plasticizer level of 14%. It meets FDA requirements for certain food-contact applications when supplied in specific FDA color numbers.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-101981946		
Добавка	Пластификатор (14%)		
Характеристики	Стерилизуемый e-луч		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Глянцевый		
	Высокая твердость		
	Пластифицированный		
	Радиационный стерилизуемый		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
Мягкий			
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Янтарь		
	Черный		
	Прозрачный/прозрачный		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792

Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.5	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	80		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	31.7	MPa	
Break, 23°C	36.5	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	40	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1520	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	41.4	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	110	J/m	
23°C	420	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке ¹			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	84.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	76.0	°C	
Викат Температура размягчения ²	100	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (23°C)	2.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев (23°C)	1260 to 1670	J/kg/°C	DSC
Теплопроводность ³ (23°C)	0.25	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (23°C)	12 to 19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C, 1 MHz)	3.30 to 3.80		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 1 MHz)	0.010 to 0.15		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.460 to 1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (1520 µm)	> 90.0	%	ASTM D1003
Haze (1520 µm)	< 8.5	%	ASTM D1003

NOTE

1. Conditioned 4 hours at 70°C (158°F)
2. Conditioned 4 hours at 70°C (158°F)
3. Range: 0.17 to 0.33

* 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

