

# Tenite™ Propionate 360A4861316 Clear, Trsp

Cellulose Acetate Propionate

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Tenite™ Propionate 360A4861316 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma sterilization. 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™ Cellulosic Acetate Propionate 360-16 has a plasticizer level of 16%.

Главная Информация			
Добавка	Пластификатор (16%)		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая прочность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Глянцевый		
	Высокая твердость		
	Пластифицированный		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
	Мягкий		
Используется	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
	ISO 10993		
	USP класс VI		
Внешний вид	Янтарь		
	Черный		
	Прозрачный/прозрачный		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D955
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.4	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	68		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	26.9	MPa	
Break, 23°C	30.3	MPa	
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	45	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	1240	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	35.2	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	120	J/m	
23°C	> 530	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке <sup>1</sup>			ASTM D648
0.45 MPa, Annealed	80.0	°C	
1.8 MPa, Annealed	72.0	°C	
Викат Температура размягчения <sup>2</sup>	92.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (23°C)	1.1E-4 to 1.7E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев (23°C)	1260 to 1670	J/kg/°C	DSC
Теплопроводность (23°C)	0.17 to 0.33	W/m/K	ASTM C177
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Индекс преломления	1.460 to 1.490		ASTM D542
Коэффициент пропускания (1520 μm)	> 90.0	%	ASTM D1003
Haze (1520 μm)	< 8.5	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Потеря растворимого вещества (23°C)	0.10	%	ASTM D570
Потеря веса при нагревании-72 часа (80°C)	1.3	%	ASTM D1562
<b>NOTE</b>			
1.	Conditioned 4 hours at 70°C (158°F)		
2.	Conditioned 4 hours at 70°C (158°F)		

\* 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

