

## 技术数据表

### Eastman™ 醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-551-0.2)

#### 应用

- uv印刷油墨
- 农业机械与设备
- 粘合剂/密封剂 (建筑施工)
- 航空涂料
- 醇酸树脂
- 服装
- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车塑料件
- 汽车修补漆
- 汽车
- 汽车零件和配件
- 汽车保护涂料
- 卷钢涂料
- 卷钢涂料-家电
- 印刷油墨
- 补偿膜
- 消费电子产品
- 尿布
- 电子化学品
- 建筑外墙涂料
- 食品罐头外壁涂料
- 食品罐头内壁涂料
- 短效树脂
- 一般工业涂料
- 图形艺术
- 凹版印刷油墨
- 工业电子产品
- 工业维护
- 喷墨打印油墨
- 皮革涂料
- 金属涂料
- 金属家具
- 金属
- 摩托车
- 非医疗用电子外壳和硬件
- 罩光清漆 / 罩光油
- 包装纸盒涂料
- 非食品接触包装涂料
- 非食品接触包装油墨
- 油漆和涂料
- 个人护理
- 胶卷
- 工艺助剂
- 防护涂料
- 丝网印刷油墨

- 非食品接触小家电
- 太阳能电池板
- 卡车/巴士/ 休闲车
- 水处理行业
- 木器涂料

## 产品描述

Eastman醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-551-0.2) 是一种具有高丁酰基含量和相对低分子量的纤维素酯。它和很多交联树脂相容并具有较低的溶液粘度。在涂料中, Eastman CAB-551-0.2提供透明涂膜, 降低表面粘连和减少表面斑点, 减少缩孔, 改善流动和热回流, 提供涂层间附着力和良好的UV稳定性。它适用于耐用型交联配方。它与多种固化树脂体系有良好的相容性以及广泛的溶剂和溶剂组合中良好的溶解性, 可以作为添加剂, 用于各种涂料中。当CAB-551-0.2溶解在适当的溶剂中时, 可产生透明的无色溶液。

Eastman CAB-551-0.2基于纤维素。纤维素是最丰富的天然可再生资源之一, 来源于可持续化管理的森林。Eastman CAB-551-0.2 37%的近似生物含量值是通过用每个无水葡萄糖单元的六个生物基碳原子除以每个无糖葡萄糖单元的碳总数计算得出。虽然此值并未由对生物碳进行测量得出, 但仍可根据典型的分区数据进行估算。

对于需要符合食品接触要求的应用, 请参阅Eastman CAB-551-0.2, 食品接触。

## 典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 <sup>a</sup>	
s	0.2
泊	0.76
乙酰基含量	2 wt %
丁酰基含量	52 wt %
羟基含量	1.8 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg <sup>b</sup>	101°C
熔点	130-140°C
堆积密度	
松堆	515 kg/m <sup>3</sup> (32 lb/ft <sup>3</sup> )
振实	612 kg/m <sup>3</sup> (38 lb/ft <sup>3</sup> )
比重	1.16
酸度	
以醋酸形式	0.02 wt %
灰份含量	<0.05 %
折射率	1.475
介电强度	787-984 kv/cm (2-2.5 kv/mil)
Tukon硬度	15Knoops
重量/体积	1.16 kg/L (9.67 lb/gal)

<sup>a</sup> 通过ASTM方法D 1343测定的粘度。结果转换成泊, 使用ASTM方法D 187中所列的式A的溶液浓度 (20%纤维素酯, 72%丙酮, 8%乙醇)。

<sup>b</sup> 玻璃化转变温度

## 提示

此处报告的特性是基于平均批次的典型值。Eastman不保证任何一批产品都完全符合所给数据。

Eastman及其营销附属公司不对使用此信息或所提及的任何产品、方法或设备负责，为了方便您自己使用，您必须自行确定其适用性和完整性，兼顾环境保护，以及您的员工和产品购买者的健康和​​安全。我们不保证任何产品的适销性，此处的任何内容均不构成放弃卖方的任何销售条件。

11/18/2019 6:49:31 AM

© 2020 伊士曼化工公司 (Eastman Chemical Company) 或其附属公司版权所有。保留所有权利。本网站中的®仅表示在美国注册的商标状态。