

## 技术数据表

### Eastman™ 醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-381-0.5)

#### 应用

- 气溶胶涂料
- 航空涂料
- 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
- 建筑外墙涂料
- 柔版印刷油墨
- 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
- 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
- 照相化学品
- 聚合物改性
- 工艺助剂
- 防护涂料
- 丝网印刷油墨
- 非食品接触收缩膜
- 非食品接触小家电
- 工具
- 卡车/巴士/ 休闲车
- 木器涂料

# 产品描述

Eastman醋酸丁酸纤维素（CAB-381-0.5）是一种具有中等丁酰基含量和低粘度的纤维素酯。它设计用于需要在相对高固体份含量下低应用粘度的领域。溶于多种溶剂，并与多种树脂相容。当CAB-381-0.5溶解在适当的溶剂中时，可产生透明的无色溶液。它也能溶于一些空气污染法规豁免的溶剂组合中。以干燥的自由流动粉末形式供应。

Eastman CAB-381-0.5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-381-0.5 40%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CAB-381-0.5，食品接触。

# 典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 <sup>a</sup>	
s	0.5
泊	1.9
乙酰基含量	13.5 wt %
丁酰基含量	38 wt %
羟基含量	1.5 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg <sup>b</sup>	130°C
熔点	155-165°C
堆积密度	
松堆	352 kg/m <sup>3</sup> (22 lb/ft <sup>3</sup> )
振实	465 kg/m <sup>3</sup> (39 lb/ft <sup>3</sup> )
比重	1.2
酸度	
以醋酸形式	0.03 wt %
灰份含量	<0.05 %
折射率	1.48
介电强度	787-984 kv/cm (2-2.5 kv/mil)
Tukon硬度	18Knoops
重量/体积 (流延膜)	1.2 kg/L (10.0 lb/gal)
耐热试验	
@ 160°C for 8 hr	熔融

<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。

