

技术数据表

Eastman™ 醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-553-0.4)

应用

- 航空涂料
- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车修补漆
- 汽车
- 汽车零件和配件
- 印刷油墨
- 消费电子产品
- 指甲油
- 柔版印刷油墨
- 一般工业涂料
- 图形艺术
- 凹版印刷油墨
- 工业维护
- 金属涂料
- 非医疗用电子外壳和硬件
- 罩光清漆 / 罩光油
- 胶卷
- 丝网印刷油墨
- 卡车/巴士/ 休闲车
- 木器涂料

产品描述

Eastman醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-553- 0.4) 可溶于低分子量醇类 (甲醇、乙醇、异丙醇和正丙醇) 以及其他常用的有机溶剂。它羟基含量高 (4.8 wt %, 平均值), 有助于醇溶性。羟基可参与反应, 与脲醛, 三聚氰胺和多异氰酸酯交联。当CAB-553-0.4溶解在适当的溶剂中时, 可产生透明的无色溶液。CAB- 553 - 0.4的涂膜为无色, 有良好的紫外现稳定性和长久的保光性。Eastman醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-553- 0.4) 供货形式为干燥的自由流动的粉末, 易于配制, 方便操作, 最大化配方的灵活性。

Eastman CAB-553-0.4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-553-0.4 41%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-553-0.4, 食品接触。

典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 ^a	
s	0.3
泊	1.14
乙酰基含量	2.0 wt %

丁酰基含量	47 wt %
羟基含量	4.8 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg ^b	136°C
熔点	150-160°C
比重	1.20
Tukon硬度	18Knoops
重量/体积	1.20 kg/L (10.00 lb/gal)

^a 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）。

^b 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 6:48:22 AM