

技术数据表

Eastman™ 醋酸丙酸纤维素酯 (CAP-504-0) .2

应用

- 粘合剂/密封剂 (建筑施工)
- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车塑料件
- 汽车修补漆
- 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
- 油墨
- 照明
- 非食品接触复合薄膜
- 非医疗用电子外壳和硬件
- 罩光清漆 / 罩光油
- 包装纸盒涂料
- 非食品接触包装油墨
- 油漆和涂料
- 胶卷
- 聚合物改性
- 工艺助剂
- 工艺溶剂
- 防护涂料
- 水处理行业
- 木器涂料

产品描述

Eastman醋酸丙酸纤维素酯 (CAP-504-0.2) 是一种自由流动的粉末, 气味淡, 羟基含量高。它易溶解, 有良好的耐水性和耐酸性, 与许多油墨用的树脂和溶剂溶解和相容。它具有良好的抗紫外线变色能力, 并对塑料具有的良好附着力。它粘度低 (0.2秒), 丙酰基含量大约为42.5 wt%。当CAP-504-0.2溶解在适当的溶剂中时, 可产生透明的无色溶液。

Eastman CAP-504-0.2基于纤维素。纤维素是最丰富的天然可再生资源之一。Eastman CAP-504-0.2 49%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 CAP-504-0.2, 食品接触。

典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 ^a	
s	0.2
泊	0.76
乙酰基含量	0.5 wt %
丙酰基含量	42.5 wt %
羟基含量	5 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg ^b	159°C
熔点	188-210°C
比重	1.26
Tukon硬度	20Knoops
重量/体积	1.26 kg/L (10.53 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。

2/18/2020 9:59:19 AM