

技术数据表

Eastman™ 醋酸丙酸纤维素酯 (CAP-482-0) .5

应用

- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车修补漆
- 印刷油墨
- 消费电子产品
- 消费者家居用品-非食品接触
- 指甲油
- 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
- 油墨
- 皮革涂料
- 照明
- 金属涂料
- 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
- 非食品接触包装涂料
- 非食品接触包装
- 非食品接触包装油墨
- 个人护理
- 胶卷
- 工艺助剂
- 保护性能薄膜
- 防护涂料
- 丝网印刷油墨
- 非食品接触收缩膜
- 三醋酸纤维膜
- 卡车/巴士/ 休闲车
- 水处理行业
- 木器涂料

产品描述

Eastman™ 醋酸丙酸纤维素酯CAP-482-0.5是一种低气味、自由流动的粉末。它在用于油墨的溶剂中具有广泛溶解性，与油墨用的树脂相容性好，且熔点较高，尤其适用于印刷油墨和透明罩光油。由Eastman CAP-482-0.5制成的涂膜溶剂释放快、抗粘连性好，比其它成膜物质更好的耐油脂性。CAP-482-0.5因其溶解性和硬度，可用于指甲油光油。它常与Eastman CAP-482-20搭配，优化配方的粘度。当CAP-482-0.5溶解在适当的溶剂中时，可产生透明的无色溶液。

Eastman CAP-482-0.5基于纤维素。纤维素是最丰富的天然可再生资源之一。Eastman CAP-482-0.5 45%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 CAP-482-0.5，食品接触。

典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 ^a	
s	0.5
泊	1.53
乙酰基含量	1.5 wt %
丙酰基含量	45 wt %
羟基含量	2.6 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg ^b	142°C
熔点	188-210°C
比重	1.23
酸度	
以醋酸形式	0.02 wt %
灰份含量	0.05 wt %
折射率	1.475 n(25°C/D)
Tukon硬度	23Knoops
重量/体积	
@ 20°C	1.23 kg/L (10.2 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 9:58:46 AM