

技术数据表

Eastman™ 醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-171-15)

应用

- 农业机械与设备
- 航空涂料
- 建筑涂料
- 汽车原厂漆
- 汽车塑料件
- 汽车修补漆
- 汽车保护涂料
- 卷钢涂料
- 印刷油墨
- 补偿膜
- 柔版印刷油墨
- 一般工业涂料
- 图形艺术
- 工业维护
- 喷墨打印油墨
- 皮革涂料
- 金属涂料
- 非医用电子外壳和硬件
- 包装纸盒涂料
- 非食品接触包装涂料
- 油漆和涂料
- 非食品级纸张涂料
- 胶卷
- 聚合物改性
- 工艺助剂
- 防护涂料
- 条码漆
- 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醋酸丁酸纤维素CAB 171-15在Eastman纤维素酯产品系列中具有最低的丁酰基含量和溶解性。它在低分子量酮类、氯化烃类和硝基烷烃中均可溶解。当CAB-171-15溶解在适当的溶剂中时，可产生透明的无色溶液。

相比由其它混合酯制成的涂膜，由CAB-171-15制成的涂膜具有优异的韧性和硬度。基于CAB 171-15的涂料比高丁酰基含量CAB的溶解性和相容性低，通常提供极佳的耐化学品性、耐油性和耐油脂性。

以干燥的粉末形式供应。

Eastman CAB-171-15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 171-15 46%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。

典型性能

性能	典型值, 单位
通用	
粘度 ^a	
s	19
泊	57.37
乙酰基含量	29 wt %
丁酰基含量	18 wt %
羟基含量	1.1 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg ^b	161°C
熔点	230-240°C
堆积密度	
松堆	224 kg/m ³ (14 lb/ft ³)
振实	256 kg/m ³ (16 lb/ft ³)
比重	1.26
酸度	
以醋酸形式	0.0325 wt %
灰份含量	0.05 %
折射率	1.475
介电强度	784-984 kv/cm (2-2.5 kv/mil)
Tukon硬度	27Knoops
重量/体积	1.26 kg/L (10.5 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 6:55:33 AM