

技术数据表

Eastman™ 醋酸丁酸纤维素酯 (CAB-321-0.1)

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
- 汽车零件和配件
- 汽车保护涂料
- 印刷油墨
- 消费电子产品
- 指甲油
- 一般工业涂料
- 图形艺术
- 工业维护
- 喷墨打印油墨
- 金属涂料
- 非医疗用电子外壳和硬件
- 油漆和涂料
- 个人护理
- 工艺助剂
- 防护涂料
- 卡车/巴士/ 休闲车
- 木器涂料

产品描述

Eastman醋酸丁酸纤维素 (CAB-321-0.1) 是一种具有低丁酰基含量 (32.5%) 和低分子量的纤维素酯。粘度为0.10秒和0.38泊。可用于汽车底色漆, 能抗清漆中溶剂的咬底。当CAB-321-0.1溶解在适当的溶剂中时, 可产生透明的无色溶液。以细粒白色粉末供应。

Eastman CAB-321-0.1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-321-0.1 42%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	0.1
泊	0.38
乙酰基含量	17.5 wt %

丁酰基含量	32.5 wt %
羟基含量	1.3 wt %
水分含量	不超过3.0 %
Tg ^b	127°C
熔点	165-175°C
比重	1.2
折射率	1.475
介电强度	2.5 kv/mil
士康硬度 ^c	21Knoops
重量/体积	1.2 kg/L (10 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

^c ASTM D 1474

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 6:55:14 AM