

伊士曼醋酸丁酸纤维素 (CAB-551-0.2)

伊士曼醋酸丁酸纤维素 (CAB-551-0.2) 是一种高丁酰基含量, 较低分子量的纤维素酯。它与许多交联树脂均混溶, 在同等固体含量时黏度较低。在涂料中使用 CAB-551-0.2 时可得到水白色涂膜、降低表面粘性、表面斑点、减少缩孔、改进涂料流动性和再流平性, 提高层内附着力和紫外线稳定性。适用于面板性交联型涂料, 它与许多交联树脂具有良好的混溶性在许多溶剂和混合溶剂中溶解良好可作为多种涂料的助剂。

产品技术参数

性能 ^a	试验方法 ^b	典型数值, 单位 ^c
丁酰含量		52% (重量)
乙酰含量		2% (重量)
羟基含量		1.8%
粘度 ^d		0.2 秒
0.76 泊		
颜色 ^e		50ppm
光雾 ^e		15ppm
酸度, 以乙酸计		0.02%(重量)
含灰量		<0.05%
折射率		1.475
熔点		130-140°C (206-284°F)
比重		1.16
重量/体积比(流延薄膜)		1.16kg/l(9.67lb/gal)
堆积密度		
浇铸		515kg/m ³ (32lb/ft ³)
分流		612kg/m ³ (38lb/ft ³)
介电强度		787-984kv/cm(2-2.5kv/mil)
玻璃化温度 (T _g)		101°C (214°F)
分子量 M _n ^f		30000

A: 除非另作说明, 否则所有实验均在温度为 23°C (73°C) 和相对湿度为 50% 的条件下进行。

B: 除非另作说明, 否则本试验方法为 ASTM。

C: 以上单位为公制或美制。

D: 根据 ASTM 方法 D1343 配方所描述的溶液及 ASTM 方法 D817 测定粘度。粘度单位为泊变为 ASTM 方法 D817 中的 ASTM 秒当量值。

E: 纤维素酯溶解于 MIBK 中测定颜色和光雾, 使用 Pt-Co 颜色标准和 Johns-Manville 硅藻土 (硅藻土产品) 光雾标准。

F: 用凝胶渗透色谱测定聚苯乙烯当量平均分子量。

附注: 上述性能为通常货物的标准值。伊士曼未作声明任何特定货物会与以上数值保持完全一致。

对于本资料信息或其中提及的任何产品、方法及设备的采用, 伊士曼公司及其行销机构均不负有任何责任, 客户须自行判定其在客户自身采用、环境保护以及客户员工和客户产品买方的健康安全方面的适用和完整程度。伊士曼公司未保证任何产品的适销性, 且本资料中的任何信息未促使销售商放弃任何销售条件。