

CAB高中低粘度油墨醋酸丁酸纤维素

产品名称	CAB高中低粘度油墨醋酸丁酸纤维素
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	美国伊士曼:551 型号:381 产地:美国伊士曼
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

中文名称：醋酸丁酸纤维素

中文别名：纤维醋丁酯

英文名称：Cellulose acetate butyrate，简称CAB

英文别名：cellaburate

CAS

RN：9004-36-8

分子结构式：

分子式：C₄H₈O₂XC₂H₄O₂X

分子量：318.233

熔点：195-205 [2]

密度1.15 ~ 1.22g/cm³ [2]

物理化学性质编辑

用于制作高透明度、耐候性好的塑料片基、薄膜和各种涂料的流平剂、成膜物质等。CAB [3] 的分子中除羟基、乙酰基外还含有丁酰基，其性能与三种基团的含量有关。熔点和拉伸强度随乙酰基含量增高而

变大，与增塑剂的相容性和薄膜的柔性在一定范围内随乙酰基含量降低而增加。羟基含量增加促进其在极性溶剂中的溶解度。丁酰基含量增加则使其密度降低，溶解范围扩大。含乙酰基12%~15%，丁酰基26%~29%。透明或不透明粒料，质坚韧，耐候及耐寒性好。熔融温度140℃。密度1.15~1.22g/cm³。拉伸强度14~52MPa，弯曲模量621~2070MPa，悬臂梁缺口冲击强度53~580J/m，洛氏硬度R31~116。热变形温度45~94℃。