

CAP美国伊士曼 376E4000012 含增塑剂12% 紫外线稳定剂 食品级纤维素塑胶

产品名称	CAP美国伊士曼 376E4000012 含增塑剂12% 紫外线稳定剂 食品级纤维素塑胶
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	47.50/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

CAP美国伊士曼 376E4000012 食品级纤维素乙酸丙酸酯塑胶 含12%增塑剂 紫外线稳定剂 用于体育用品
玩具 眼镜 颜色外观有黑色 琥珀色 透明色 自然色

中文名称：醋酸丙酸纤维素

简称：CAP

英文名称：Cellulose acetate propionate

分子式： $[C_6H_7O_2(OCOC_2H_5)_x(OCOCH_3)_y(OH)_{3-x-y}]_n$

物化性质

一般乙酰基7.5%~9.0%，丙酰基39%~47%。透明、半透明或不透明粒料，坚韧，耐候性好，易加工、尺寸稳定，但不耐化学品。熔融温度190。密度1.35~1.40g/cm³。拉伸强度14~54MPa，弯曲模量830~2410MPa，悬臂梁缺口冲击强度27J/m到不破，洛氏硬度R100~122。热变形温度60~71。具有较好的抗湿、耐寒、柔韧、透明、电绝缘等性能，并能与高沸点增塑剂有较好的混溶性。不耐无机酸、碱、醇、酮、烃、氯代烃，而耐脂和油。

制备方法

将纤维素用丙酸处理后，再用丙酸、丙酸酐和醋酸、醋酸酐混合液在硫酸存在下，进行酯化，然后再经水解、沉析、洗涤、干燥等工序，即得到某一取代度的醋酸丙酸纤维素。

用途

由于CAP制成的塑料，质坚韧，尺寸稳定性好，模塑性好，表面光泽好，非常适宜用于做汽车零件、工具柄、收音机及电视机部件、方向盘以及用于无线电晶体管及玩具等。