

耐刮花PCTA美国伊士曼DS2010 耐化学

产品名称	耐刮花PCTA美国伊士曼DS2010 耐化学
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	13.00/KG
规格参数	品牌:美国伊士曼 产品用途:包装 个人护理 厚壁配 外形尺寸:25KG
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

产品详情

PCTA是一种共聚聚酯塑料原料。PCTA共聚物是环己烷二甲醇和对苯二酸，以及根据需要用的酸部分取代对苯一酸所形成的聚合物。

具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能，可电镀，喷油，抗刮花，密度比PC低16%，加工成本比PC低40%，印刷、着色、电镀性能佳，韧性比透明ABS高3倍，符合欧洲ROHS环保指令)，适用于次的化妆品，电子电气内材。玩具，笔，并可取代PC在各种领域内的运用。可采取传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法进行加工。广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材市场；可以用来生产玩具、家用器皿及医疗用品等。

与PET相比具有较低的可萃取性，更好的耐热性，低温抗冲击性和水解稳定性。可应用于取向和流延薄膜、热成型盘子和单丝等领域。正常的PCTA共聚酯挤塑薄膜特性有：极亮的透明度、好的低温韧性、高抗撕性和耐化学性。在合成PCTA共聚酯时改变酸的比例可使聚合物具有不同的独特性质。例如可具有高结晶熔融温度(545F)，用于制作可烘烤盘子。PCTA还可以与其它聚酯共混或填充玻纤、云母，以满足各种性能要求。PCTA共聚酯制品可用于与食品接触的各种用途，这在FDA规范21CFR—177—12401中已有规定，并也得到USDA许可用作肉禽类包装材料。

优异的低温韧性和耐化学性能

对比聚碳酸酯（PC）：密度比PC低16%，加工成本比PC低40%

对比ABS：韧性比透明ABS高3倍，适用于化妆品、电子电气内材、玩具、笔、家用器皿及医疗用品等。广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材市场，符合欧洲RoHS环保指令，并可取代PC在各种

领域内的运用。PCTA共聚酯制品可用于与食品接触的各种用途，符合FDA规范规定，并也得到USDA许可用作肉禽类包装材料。与PET相比具有较低的可萃取性，更好的耐热性，低温抗冲击性和水解稳定性。可应用于取向和流延薄膜、热成型盘子和单丝等领域。正常的PCTA共聚酯挤塑薄膜特性有：极亮的透明度、好的低温韧性、高抗撕性和耐化学性。在合成PCTA共聚酯时改变酸的比例可使聚合物具有不同的独特性质。例如可具有高结晶熔融温度(545F)，用于制作可烘烤盘子。PCTA还可以与其它聚酯共混或填充玻纤、云母，以满足各种性能要求。

使用常规的成型方法，可以制备1~25.4mm厚的透明材料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度是改性聚丙烯酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于印刷和修饰，广泛应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板等。