PET是聚脂薄膜的英文缩写，实际它是一种高分子材料。PET具有较好硬脆性，可以耐一定的高温，抵御恶劣的环境，防酸碱等化学品的腐蚀，非常适用于户外和较高品质要求的标签。其颜色常见的有哑银、哑亚白、亮银、亮白和透明等几种。聚酯材料薄但强度高，表面涂层有利于油墨附着，但是在印刷过程中需要UV光照才能固化。高性能胶黏剂适合于多种表面，经加工印刷后应用于产品的标识。PVC是一种乙烯基的聚合物质，材料具有不易燃性、高强度、耐气侯变化性以及优良的几何稳定性，对氧化剂、还原剂和强酸都有很强的抵抗力。