

加纤15% 美国杜邦 RE9078 BK507 PET 冲击改性 汽车领域应用

产品名称	加纤15% 美国杜邦 RE9078 BK507 PET 冲击改性 汽车领域应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PET塑胶原料 型号:RE9078 BK507 用途:汽车领域应用
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

加纤15% 美国杜邦 RE9078 BK507 PET 冲击改性 汽车领域应用

PET美国杜邦RE9078 BK507材料的特性：

聚对苯二甲酸乙二醇酯是热塑性聚酯中最主要的品种，英文名为Polyethylene terephthalate 简称PET或PETP（以下或称为PET），俗称涤纶树脂。

它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PET是乳白色或浅黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。

耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中最大的韧性；电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。

无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂。

PET塑料瓶不仅广泛用于包装碳酸饮料、饮用水、果汁、酵素和茶饮料等，是当今使用量最大的饮料包装，而且广泛用于食品、化工、药品包装等众多领域。

PET塑料在包装领域中具有广泛的应用，无论是包装膜、卷材都使用PET塑料。但是当这些材料被废弃时，面临着如何处理的问题。

每年中国生产的PET塑料瓶达数百亿只，预计到2005年，每年将有50万吨以上的PET用于PET塑料瓶的制造。

PETPET美国杜邦RE9078 BK507材料的物理回收：

PET塑料瓶的物理回收处理法相对简单，主要是将清洗干净的PET塑料瓶废料干燥和造粒。PET塑料瓶的物理处理法与分拣过程联系紧密。

物理回收法主要有两种：一是将废PET塑料瓶切碎成片，从PET中分出HDPE、铝、纸和粘合剂，PET碎片再经洗涤、干燥、造粒；

二是先将废PET塑料瓶上非PET的瓶盖、座底、标签等杂质用机械方法分离，再经洗涤、破碎、造粒。再生PET中不得含有PVC杂质，否则会影响PET的色泽。

当PVC混入量较少时可在传送带上用人工方法分离，即受扭力作用时PVC与PET塑料瓶在受力部分产生不同的不同的熔点，

将破碎PET和PVC碎片通过装有加热器及温度控制的传送带，PVC被熔化后粘附在传送带上，这样可与PET分离开。

饮料瓶上的标签可在瓶子破碎后用鼓风机和旋风分离机组合分离装置除去。也可采用抽气塔分离装置分离，破碎的PET碎片垂直从分离塔顶部加入，

碎片与上升气流形成逆流，利用PET与标签碎片比重差异，标签被抽去，PET从分离器底部出来，为了保证标签分离效率，在生产中可采用两套以上的分离装置。

PET碎片的洗涤是非常重要的。洗涤常采用80-100℃热水来软化或溶解粘贴标签和底座的EVA粘接剂或其他类型粘接剂，为防止脱落的粘接剂再粘附PET碎片，

需在水中加入添加剂，如碱、乳化剂或其它专用化学剂。清洗液一般由工厂根据废瓶来源和粘接特性来确定其配方组成和含量，清洗液可滤去杂质重新加热后循环使用，

洗涤可在装有搅拌器的特别清洗罐内进行，为保证清洗的效果，洗涤可采用二级洗涤工艺。PET碎片通常采用离心脱水机使碎片含水量降至2%，

再经带式或管式干燥机干燥，使水份含量降至0.5%。德国克朗斯公司成功开发的高质量PET塑料瓶循环再造系统，年加工量可达1.5万吨PET饮料瓶，

经加工后的PET原料可直接制作成其他PET容器，生产成本大大降低。PET塑料瓶循环再造系统利用化学涂层消除技术，以烧碱为化学涂层消除剂，

除去PET塑料瓶表面粘附的污染物，可实现任何种类的PET塑料瓶的循环再造。经该技术处理的再循环产品，不仅能直接混合制作瓶坯，

同时，再循环产品由於乙醛与黄色素含量低，还能满足纯净和质量的要求，特别适用于食品与饮料工业

中产品的包装，成本比一般新材料低20%-30%。