

供应PEI沙伯1000R

产品名称	供应PEI沙伯1000R
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	品牌:基础创新 型号:美国GE 产地:原美国GE原产原包
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

3.6.1氯化聚乙烯橡胶的并用141

3.6.2氯磺化聚乙烯橡胶并用151

参考文献157

第4章废胶粉、再生胶与各种橡胶的并用159

4.1废胶粉与其他橡胶并用159

4.1.1废胶粉/天然橡胶并用160

4.1.2废丁腈橡胶/丁苯橡胶并用176

4.2再生胶与其他橡胶并用179

4.2.1丁基橡胶再生胶/氯化聚乙烯橡胶并用180

4.2.2再生改性胶粉/天然橡胶并用183

4.2.3三元乙丙橡胶再生胶/三元乙丙橡胶并用186

4.2.4再生胶/天然橡胶/聚丁二烯橡胶并用188

参考文献194

第5章胶乳并用196

5.1天然胶乳与其他胶乳的并用196

5.1.1天然胶乳/丁苯胶乳并用196

5.1.2天然胶乳/羧基丁苯胶乳并用204

5.1.3天然胶乳/氯丁胶乳并用211

5.1.4天然胶乳/丁腈胶乳并用215

5.1.5天然胶乳/聚氨酯胶乳并用215

5.2合成胶乳的并用215

5.2.1羧基丁腈胶乳/明胶并用215

5.2.2水性聚氨酯/聚丙烯酸酯并用217

参考文献219

第6章橡胶与热塑性塑料共混221

6.1橡胶与聚乙烯共混221

6.1.1丁苯橡胶/线性低密度聚乙烯共混物221

6.1.2天然橡胶/高密度聚乙烯共混物224

6.1.3聚二甲基硅氧烷/线型低密度聚乙烯共混物228

6.1.4超细全硫化粉末丁腈橡胶/低密度聚乙烯共混物235

6.2橡胶与聚丙烯共混238

6.2.1天然橡胶与聚丙烯共混239

6.2.2聚丙烯/聚乙烯辛烯共聚物共混247

6.3橡胶与聚氯乙烯共混249

6.3.1丁腈橡胶/聚氯乙烯共混249

6.3.2丁苯橡胶/聚氯乙烯共混254

6.4橡胶与聚苯乙烯共混257

6.4.1天然橡胶/聚苯乙烯共混258

6.4.2三元乙丙橡胶/聚苯乙烯共混260

6.5橡胶与聚酰胺共混264

6.5.1 聚酰胺/乙烯-1-辛烯橡胶共混265

6.5.2 聚酰胺66/SEBS-g-MA共混270

形态结构

共混聚合物的常见形态是作为少数组分的聚合物以颗粒分散在另一种聚合物的连续相中。分散相颗粒的大小和均匀性及其在连续相中的分布是否均匀，取决于两组分的相容程度和共混方法，对共混物的性能有很大影响。电子显微镜和相位差显微镜是研究共混聚合物形态结构的主要工具。电子显微镜不仅可以区分连续相和分散相，还可以研究两种共混聚合物的相容性。如果两种共混聚合物之间有一定的相容性，则在分散相和连续相的界面会有相容相的存在，可在电子显微镜下观察到。除显微镜术外，小角光散射、X射线衍射和小角 X射线散射也是研究共混聚合物形态结构的重要方法。

制备方法可采取机械共混、溶液共混或胶乳共混等方法。机械共混：借助于开炼机、密炼机或螺杆挤出机等设备在聚合物的软化点（或熔点）以上温度进行共混。由于聚合物的熔体粘度很大，这样制得的共混物往往不易混合均匀，分散相颗粒较不规则，粒径也较大。在共混过程中，聚合物分子受到热和机械剪切力的作用，不仅可能发生降解，而且由降解产生的自由基也会使大分子之间发生接枝或交联反应，使共混物的性能发生变化。溶液共混：将两种聚合物溶于某种公共溶剂中，混和均匀后，再除去溶剂以得到固态共混物。这种方法可以使共混的聚合物组分均匀混和，一般不会导致降解。但有时由于不同组分的聚合物对溶剂的亲合力不同，随着溶剂的挥发，共混物产生两相梯度，形成宏观不均匀体系。此法在共混时要使用大量溶剂和特殊要求的设备，不适用于工业生产，主要用于实验室中以制备研究用试样。胶乳共混：工业上制备共混聚合物的主要方法之一。制备时先将两种聚合物分别制成胶乳，均匀混合，然后再凝聚、干燥和塑炼以得到固相的共混聚合物。这种制法的优点是胶乳的粘度小，易于混合均匀，分散相的颗粒小而均匀，无需大量溶剂。