

橡胶石油树脂用合成材料抗氧化剂

产品名称	橡胶石油树脂用合成材料抗氧化剂
生产厂家	贵阳博深诚达科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	南明区市南路
联系电话	13718130391

产品详情

橡胶石油树脂用合成材料抗氧化剂

随着材料的降解和主链的断裂，固体聚合物材料外露的表面开始出现裂纹。由氧化和臭氧氧化产生的裂纹会有所区别，前者产生碎石路状的裂纹效果（"crazy paving" effect

），后者则是在拉伸应变的垂直方向上出现更深的裂纹。聚合物的氧化和紫外线照射下的降解经常是有关联的，主要是因为紫外线辐照会使化学键断裂产生自由基。产生的自由基与氧气反应产生过氧自由基会以链式反应的方式引起进一步的破坏。其它聚合物包括聚丙烯和聚乙烯也易受氧化的影响，前者对于氧化更为敏感是因为其主链的重复单元中存在仲碳原子，形成的自由基相比伯碳原子的自由基更为稳定，所以更易受到进攻而氧化。