

# ABS用耐高温抗氧剂端面发红

生成日期: 2025-10-29

GA-80是目前市面耐温等级较高半受阻酚抗氧剂，主要应用于PP、HDPE、PU和工程塑料中（例如PA、高温尼龙、PPS等），解决高温加工及长期高温使用过程降解导致黄变、降解、物性变差等问题。与其它受阻酚类抗氧剂相比，与硫醚类抗氧剂（例TD-P）复配在长期热稳定方面具有良好的协同效果；此外对“NOX”气体褪色有很好的抵抗能力。GA-80是目前市面耐温等级较高半受阻酚抗氧剂，主要应用于PP、HDPE、PU和工程塑料中（例如PA、高温尼龙、PPS等），解决高温加工及长期高温使用过程降解导致黄变、降解、物性变差等问题。与其它受阻酚类抗氧剂相比，与硫醚类抗氧剂（例TD-P）复配在长期热稳定方面具有良好的协同效果；此外对“NOX”气体褪色有很好的抵抗能力。耐温等级较高半受阻酚抗氧剂ABS用耐高温抗氧剂端面发红

## 耐高温抗氧剂

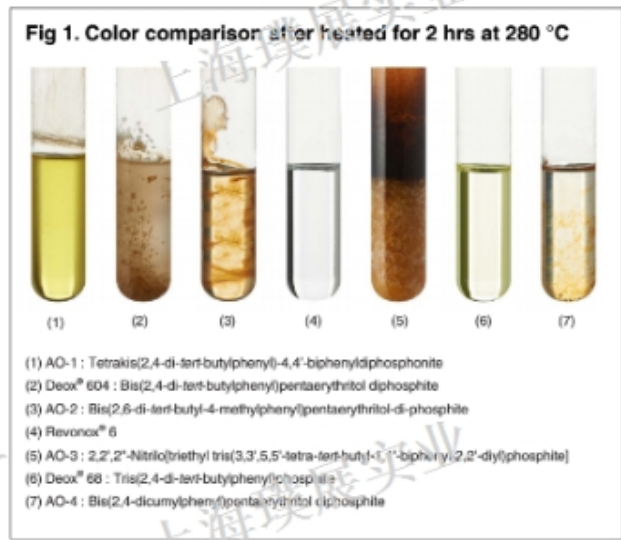
GA-80是目前市面耐温等级较高半受阻酚抗氧剂，主要应用于PP、HDPE、PU和工程塑料中（例如PA、高温尼龙、PPS等），解决高温加工及长期高温使用过程降解导致黄变、降解、物性变差等问题。与其它受阻酚类抗氧剂相比，与硫醚类抗氧剂（例TD-P）复配在长期热稳定方面具有良好的协同效果；此外对“NOX”气体褪色有很好的抵抗能力。物性：化学式C<sub>43</sub>H<sub>64</sub>O<sub>10</sub>分子量：740.97化学名称3,9-bis[1,1-dimethyl-2-[(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionyloxy]ethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecaneCAS 90498-90-1熔点：110-120℃特点及优点：当和硫醚类抗氧剂一起使用时，可提供良好的长期热稳定性和热降解；在NOX气体条件下耐变色效果优越，较低的挥发性；满足FDA和欧盟的EU食品接触要求ABS用耐高温抗氧剂端面发红耐受240℃高温，比TBHQ更安全；光谱抗氧化性：对各种复杂的类脂物氧化有普遍的阻止效果。



F8球笼润滑脂适应交通运输业的快速发展，满足高速、高负荷、高温和长寿命的润滑要求。为汽车零部件

制造企业提供各种性能的球笼润滑脂重载卡车和大型客车专业轮毂轴承润滑脂以及诸多长寿命车身附件润滑脂。性能:高温性能优异,满足高温设备的润滑。优异的极压性能,保护金属光亮如新。和橡胶的相容性有独到之处。低温启动性能较好,适合极寒地区使用。用途:是一种专业内球笼润滑脂,适用于各种轿车等速万向节的润滑和密封,也可用于各种进口机械设备的滚动轴承和摩擦部位的润滑和密封。适用工作温度范围:-40℃~180℃

目前主要应用于案例a)150℃以下尼龙烘料过程黄变问题b),多次经过螺杆以及下游注塑过程黄变问题c)注塑大型制件,温度过高,在料筒中停留时间过长变色问题等;热稳定性:Revonox608在所有的商用亚磷酸酯产品中分子量较高,因此它具有较好的热稳定性(Revonox608为螺亚磷酸酯类型的抗氧化剂,具有高抗氧化性能、优异的抗水解性、与热稳定性)。为聚酯、聚酰胺、聚碳酸酯等加工温度超过280℃的工程等级塑料较理想的磷酸酯类抗氧化剂。热稳定性:越来越多的聚合物被要求具有良好的热稳定性,如汽车市场以及家电中的洗碗机,烤面包机和烘干机等,这些产品都要求聚合物能够不脆裂;可用于耐温聚合物,如聚酰胺(尼龙),高温尼龙,聚酯,PC和聚醚等;还可用于非工程塑料(如PP,PVC,PS,POM,ABS,PMMA等物理和机械性能能提供极高稳定性。该抗氧剂也提供了在暴露于氮氧化物气体中的聚合物的颜色稳定性。



用于聚丙烯纤维的本稳定剂体系的组分是选择的2, 2, 6, 6-四甲基哌啶受阻胺和N,N-二烷基羟胺(羟胺抗氧剂Revonox420)的特定组合,在不存在或基本不存在酚类抗氧化剂的情况下。这种本发明的稳定剂配方为聚丙烯纤维提供了出乎意料的优异的耐气体褪色性和热稳定性和光稳定性,这是众所周知难以有效稳定的。本发明的无酚醛抗氧化稳定剂体系(羟胺抗氧剂Revonox420)为聚丙烯纤维提供了\*\*的整体稳定性。当暴露于含有氮氧化物的气氛时,聚丙烯纤维变色,与硫醚类抗氧剂(例TD-P)复配在长期热稳定方面具有良好的协同效果ABS用耐高温抗氧剂端面发红

符合FDA和EU-SCF认证的抗氧剂ABS用耐高温抗氧剂端面发红

特点及优点:耐高温抗氧剂SumilizerGA-80当和硫醚类抗氧剂一起使用时,可提供较好的长期热稳定性和热降解;在NOX气体条件下耐变色效果优越,较低的挥发性;满足FDA和欧盟的EU食品接触要求;推荐应用:耐高温抗氧剂SumilizerGA-80主要应用于PP,HDPE,PU和工程塑料中(例如PA,高温尼龙,PPS等);1、耐高温抗氧剂SumilizerGA-80长期热稳定性:当耐高温抗氧剂SumilizerGA-80和硫醚类抗氧剂TP-D复配比AO-10和硫醚类抗氧剂TP-D复配显示更优越的长期热稳定性。这是由于在热的条件下GA-80和硫醚类抗氧剂之间的“氢键”交互,保护聚合物的长期稳定性2GA-80对“NOX”气体颜色的稳定性:在“NOX”气体接触下显示了优越的颜色稳定性。3、在120℃烘箱内尼龙老化后颜色变化GA-80与其它相比表现较好的颜色稳

定性。4、在120℃烘箱内尼龙50%拉伸强度保留□GA-80显示了优异的热稳定性。5、挥发性：与其他酚类抗氧化剂相比，显示了较低的挥发性。6、在PU中热稳定性□GA-80显示了优异的热稳定性□ABS用耐高温抗氧化剂端面发红

上海璞展实业有限公司是一家化工原料及产品、五金交电、电子产品、建筑材料、橡塑制品、皮革制品、纺织原料、水性涂料、包装材料、食用农产品（不含生猪产品）销售，从事货物进出口及技术进出口业务，商务咨询（除经纪），机电设备（除特种设备）安装，计算机软件开发，楼宇保洁服务。` `【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】的公司，致力于发展为创新务实、诚实可信的企业。璞展作为化工原料及产品、五金交电、电子产品、建筑材料、橡塑制品、皮革制品、纺织原料、水性涂料、包装材料、食用农产品（不含生猪产品）销售，从事货物进出口及技术进出口业务，商务咨询（除经纪），机电设备（除特种设备）安装，计算机软件开发，楼宇保洁服务。` `【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】的企业之一，为客户提供良好的抗氧化剂，紫外线吸收剂，热稳定剂，增韧剂。璞展继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。璞展始终关注化工行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。