

索尔维耐高温抗氧剂供应商

生成日期: 2025-10-24

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等物理和机械性能提供极高稳定性。水解稳定性: 即使暴露在潮湿的环境里仍能保持优异的水解稳定性; 由于良好的抗水解性, 不会像其它亚磷酸酯产品产生结焦现象。结焦会使聚合物出现污点并堵塞挤出系统的过滤网。PC加工稳定性: 由于PC以及其它工程塑料需要更高的加工温度, 大部分的亚磷酸酯产品会分解或挥发, 不适合用作其加工稳定剂满足FDA和欧盟的EU食品接触要求。

索尔维耐高温抗氧剂供应商

耐高温抗氧剂

化学名称: 双(2, 4-二枯基苯基)***二亚磷酸酯CAS 154862-43-8 Revonox 608是一种可以自由流动的, 固体亚磷酸酯抗氧剂。其主要特性是高分子量, 低挥发, 高磷含量(7.3%)。分子量852, 熔点大于225°C。优点: 优良的高温稳定性和高温下的低挥发性; 优异的在空气中和聚合物内的稳定性; 加工过程中的抗黄变和高温降解保护。热稳定性: Revonox 608在所有的商用亚磷酸酯产品中分子量高, 因此它具有很好的热稳定性。Revonox 608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°C的工程等级塑料理想的磷酸酯类抗氧化剂。索尔维耐高温抗氧剂供应商有效强化染色制品的色彩, 对染料加工制程的耐受力, 高机械强度。



目前主要应用于案例a 150°C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: Revonox 608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。Revonox 608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°C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等物理和机械性能提供极高稳定性。

S-9228较目前所有的商用亚磷酸酯类抗氧剂产品中分子量高, 因此它具有的热稳定性。与基体树脂相容性好, 耐迁移析出。Doverphos® S9228纯度高, 抗水解性好, 具有相当出色的高温稳定性和高温下的低挥发性, 可有效防止各种工程塑料特别是PC, PA, PBT, PET, HIPS, ABS及PP等在高温加工过程中易黄变或产生黑点的现象, 并提供有效地高温降解保护。S-9228是由全球特种抗氧剂巨头之一美国Dover公司新开发出并申请拥有专门技术的一种可以自由流动的、白色固体粉末状的、特种分子结构亚磷酸酯类高效抗氧剂、抗黄变剂、热稳定剂、熔体稳定剂。其主要特性是高分子量、高空间位阻、低挥发、高磷含量(7.3%)。优势: 强抗氧化性, 在油脂中比BHA/BHT效果高2-6倍, 优于VC是茶多酚的2-4倍。



.Revonox608不仅耐温, 而且可以保持颜色和扭矩稳定。HDPE加工稳定性: Revonox608应用于HDPE, 可提供**的颜色和熔融稳定性。较低的添加量可获得更好的效果。LLDPE加工稳定性: Revonox608在多次挤出时, 仍能非常好地控制LLDPE的颜色和熔融指数(图十二和十三)。由于其非凡的高温稳定性, Revonox608在LLDPE会有更多的应用。Revonox608属于次级抗氧化剂这个类别, 能在自氧化过程中淬灭过氧化氢, 从而避免聚合物因氧化降解所导致的泛黄或变色问题。当天家在如聚酯和尼龙等工程塑料中时严格要求色彩保护和不易气体褪色的塑料制品的抗热老化。索尔维耐高温抗氧剂供应商

防止与使用酚类抗氧化剂相关的气体褪色和颜色形成。索尔维耐高温抗氧剂供应商

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℃索尔维耐高温抗氧剂供应商

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剂，紫外线吸收剂，热稳定剂，增韧剂。璞展致力于把技术上的创新展现成对用户产品上的贴心，为用户带来良好体验。璞展始终关注化工市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。