

德国科莱恩耐高温抗氧化剂高分子材料用

生成日期: 2025-10-25

对工程塑料加工来说, 抗氧化剂可以防止某些聚合物(如ABS等)加工过程中的热氧化降解, 使其成型加工能顺利进行。抗氧化剂的添加量一般只有0.1-0.5份。理想抗氧化剂应具备以下条件: 应具有高的抗氧化能力; 与树脂的相容性好, 不析出; 加工性能良好, 在高聚物的加工温度下不挥发、不分解; 耐抽出性好, 不溶于水和油中; 本身颜色比较好为无色或浅色, 以不污染制品; 无毒或低毒; 价格低廉。事实上, 任何一种抗氧化剂都不能完全满足这些条件, 因此, 实际使用中常根据工程塑料的种类、用途和加工方法, 利用各种助剂之长, 配合使用, 以生产协同效应。多次挤出时, 仍能非常好地控制LLDPE的颜色和熔融指数的抗氧化剂。德国科莱恩耐高温抗氧化剂高分子材料用

耐高温抗氧化剂

目前一般常用的抗氧化剂均属酚类化合物, 主要有丁基羟基茴香醚(BHA)二丁基羟基甲苯(BHT)没食子酸丙酯(PG)叔丁基对苯二酚(TBHQ)等。另一类常用的抗氧化剂是过氧化物分解剂, 如硫代二丙酸二月桂酯等。目前, 我国市场上应用的大多数是化学防腐剂, 常用的主要有苯甲酸及其钠盐、山梨酸及其钾盐、丙酸及其盐、对羟基苯甲酸酯类(尼泊金酯)、脱氢醋酸及其钠盐、乳酸钠、富马酸类等。苯甲酸及其钠盐苯甲酸及其钠盐是目前我国食品加工业中常用的防腐剂之一, 主要用于饮料等液体食品(如: 汽水、果汁、酱油、罐头、酒类等)的防腐。苯甲酸又名安息香酸, 分子式 $C_7H_6O_2$ 苯甲酸为一元芳香羧酸。苯甲酸亲油性大, 易透过细胞膜, 进入细胞体内, 从而干扰了微生物细胞膜的通透性, 阻止细胞膜对氨基酸的吸收。进入细胞体内的苯甲酸分子, 电离酸化细胞内的碱性物质, 并能阻止细胞呼吸酶系的活性, 对乙酰辅酶a缩合反应有很强的阻止作用, 从而起到对食品的防腐作用。德国科莱恩耐高温抗氧化剂高分子材料用优势: 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。



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℃

要由矿物油(或合成润滑油)和稠化剂调制而成。根据稠化剂可分为皂基脂和非皂基脂两类。皂基脂的稠化剂常用锂、钠、钙、铝、锌等金属皂,也用钾、钡、铅、锰等金属皂。非皂基脂的稠化剂用石墨、炭黑、石棉,根据用途可分为通用润滑脂和专业润滑脂两种。主要质量指标是滴点、针入度、灰分和水分等。用来评价润滑脂胶体稳定性的指标为分油试验、滚动轴承性能试验等。滚筒试验是测试滚压作用下稠度变化的试验方法。流动性试验是评价在低温下润滑脂可泵送性的试验方法。抗水淋性试验是评价润滑脂对水淋洗出的抵抗能力的试验方法。胶体安定性是润滑脂在贮存和使用中保持胶体稳定,液体矿油不从脂中析出的性能。在NOX气体条件下耐变色效果优越,较低的挥发性。



性能特征:, 优异的润滑性能, 轴承运转时异音极少。优异的机械安定性, 杰出的抗腐蚀保护。特殊的均质和过滤工艺, 特高的洁净度。应用范围:适用于需要低噪音、防锈的轴承润滑。适合用于对噪音比较敏感的环境和场合。适用工作温度范围:-20℃~120℃。耐油密封润滑脂无泄漏是设备的永恒追求, 不管是静密封或动密封, 密封润滑脂满足防止流体或固体微粒从相邻结合面间泄漏以及防止外界杂质如灰尘与水分等侵入机器设备的同时, 也具有优异的润滑性能。性能:良好耐油性能, 用于与原油、石油润滑油、水等介质接触的机械设备的辅助密封。良好的低温性, 保证阀门低温的启动和密封。用途:适用于与原油、重质石油润滑油、水等介质接触的机械设备、机车、管道、阀门的辅助密封。适用工作温度范围:-40℃~150℃。用于聚碳酸酯/PC抗黄变的造粒、注塑、挤出工艺。德国科莱恩耐高温抗氧化剂高分子材料用

优异的抗水解性能, 在空气中和聚合物内的稳定性, 过程中非凡的抗黄变和高温降解保护。德国科莱恩耐高温抗氧化剂高分子材料用

硫化异丁烯T321一、产品简介本产品含硫量高, 具有优良的极压性能, 油溶性好, 颜色浅, 与含磷化合物有很好的配伍性, 且对金属的腐蚀性相对较小。产品应用本品与其他硫磷氮剂复合, 是硫磷型齿轮油的主剂, 可用于调制的车辆齿轮油和工业齿轮油、金属加工用油、凿岩机油、润滑脂等产品中。用量参考本品调制油品时加入量为1.5%-5.0%。产品质量项目质量指标测试方法外观桔黄色或琥珀色透明液体目测100℃运动粘度mm²/s.5.5-8.0GB/T265硫含量%40-46SH/T0303氯含量%≤0.40SH/T0161铜片腐蚀□121℃□3h□

级≤3GB/T5096密度 $\rho_{20^{\circ}\text{C}}$ Kg/m³1100-1200GB/T1884闪点（开口 $^{\circ}\text{C}$ ≥100GB/T267水分%≤0.03GB/T260德国科莱恩耐高温抗氧剂高分子材料用

上海璞展实业有限公司致力于化工，是一家贸易型公司。公司业务涵盖抗氧剂，紫外线吸收剂，热稳定剂，增韧剂等，价格合理，品质有保证。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造化工良好品牌。璞展秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。