

文档编号: YL-HALS-TDS-35

发布日期: 2026/07/03

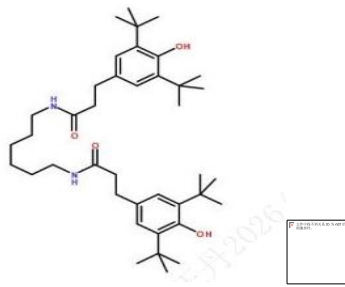
抗氧剂 1098

抗氧剂 1098 是一款高效、耐迁移、耐高温的受阻酚类主抗氧剂，专为高分子材料长效热氧老化防护设计。

本品相容性优异、挥发度极低、耐抽出性强，无着色污染，不影响制品透明度与底色，可有效抑制高分子材料在高温加工、长期使用及热氧环境下的氧化降解、分子链断裂，防止材料发黄、变脆、力学性能下降等问题。广泛应用于尼龙、聚酯、聚氨酯、聚烯烃、聚苯乙烯、ABS、弹性体等各类高分子材料，尤其适配尼龙注塑、挤出制品、化纤纺丝、高温管材、汽车改性塑料等高温加工场景。相较于普通通用抗氧剂，抗氧剂 1098 具备优异的耐高温性能和抗析出能力，与辅助抗氧剂协同使用可大幅提升材料长效耐老化性能。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	N,N'-双(3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酰基)己二胺
CAS 号	23128-74-5
分子结构	
分子量	636.95

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	白色粉末
加热减量(105°C±2°C)%	≤0.5
灰分, %	≤0.1
主含量, %	≥98.0

检测项目	参数
熔点范围, °C	156.0-162.0
溶解性	清澈
透光率,%425nm	≥97.0
透光率,%500nm	≥98.0

2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 避免大量粉尘产生，车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；
4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮结块。