

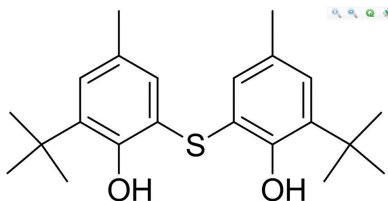
■ 聚合物添加剂

JADEWIN AN 1081

抗氧剂

化学成分

CAS	90-66-4
分子式	C ₂₂ H ₃₀ O ₂ S
分子量	358.5
化学结构	



规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		细白色结晶
灰份	%	≤0.05
干燥失重 (100℃ 4h)	%	≤1.0
铁	%	≤0.0060
熔点	℃	79-84
氯化物	%	≤0.2

产品特点及应用

● 抗氧剂 1081 是一种典型的硫代双酚类抗氧剂。因其结构的特殊性，使其具有游离基终止剂和氢过氧化物分解剂的双重功能，与碳黑共用时显示出优良的协同效应，是一般常用抗氧剂无法比拟的。是橡胶、聚烯烃、塑料等及其制品的高效主抗氧剂，特别是作为聚乙烯电线电缆材料的抗氧剂作用效果尤为突出。所以，国内外电线电缆工业中广泛采用该种抗氧剂。

性能优势：在聚乙烯中采用 1081 抗氧剂具有下述优点：

- 1、更好的保持其原材料的物理性能（如抗张强度、伸长率、熔融指数等）。
- 2、良好地保存了其电性能。
- 3、高度的热稳定性。
- 4、增强了制品的抗候性。



JADEWIN

杰得盈

**QINGDAO JADE NEW MATERIAL
TECHNOLOGY CO.,LTD**

青岛杰得佳新材料科技有限公司

5、抗老化作用是一般抗老化剂效果的四倍

6、比其它常用抗氧剂挥发性小。

7、与碳黑共用时有特殊的协同效应。

抗氧剂 1081 的结晶品具有下列优点：

1、色泽浅

2、结晶度高

3、无味 4、在聚乙烯中的效率较粗品增大 10-15%

包装

25KG 纸板桶

搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

若以适当的方式贮存在 25°C 以下的干燥区域，保质期为两年

声明

*特此说明：本文档所包含的使用建议乃基于我方产品的一般性能制定，仅供买方参考。该建议不构成任何形式的承诺、保证或合同的一部分，亦不应被视为对任何专利权的侵犯。所有数据和结果均源自受控的实验室研究，买方务必根据其特定的使用条件进行检测与验证，以确认其准确性与适用性。