

抗氧化剂245

产品名称	抗氧化剂245
公司名称	南京华立明科工贸有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	
公司地址	南京市玄武区东方城启明园10幢205室
联系电话	86-020-82307061 15951821163

产品详情

抗氧化剂245

一、化学名称：二缩三乙二醇双[-(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)丙酸酯]

或三甘醇双 - (3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基) 丙酸酯

分子量：586.8

分子式：C₃₄H₅₀O₈

CAS No：36443-68-2；

结构式：

二、质量标准及性质：

项 目 指
标

外 观
白色或本白色结晶粉末

熔 点
76.0 ~ 79.0

透 光 率
425nm 95.0% 500nm 97.0%

挥 发 分 0.5%

纯 度 98.0%

闪 点 > 150

相对密度 (20) 1.14

蒸 汽 压 (30) 4×10^{-8} Pa

热 失 重 (TGA, 空气中, 升温速率20 /min) 1%失重温度280

10%失重温度330

溶 解 度 : % (20 , w/w)

丙酮 > 50, 苯 18, 氯仿 > 40, 醋酸乙酯 37

甲醇12，正己烷 < 0.1，水 < 0.01。

三、特性及用途:

本品为非污染性受阻酚抗氧化剂，与聚合物相溶性好，抗热氧效能高，与硫醚类或含磷类抗氧化剂并用，有显著的协同效应，可以与各种类型的光稳定剂并用，并已被批准用于接触食品的包装材料。适用于HIPS、ABS、AS、MBS、SBR乳胶液、POM单体和共聚物,也可以用在PU、PA、PVC等，有利于以上产品的长期热稳定性。

四、参考用量：

根据不同的应用领域，245的推荐量如下：

苯乙烯聚合物（HIPS，ABS，MBS等） 0.05% ~ 0.5%

聚甲醛、热塑性聚氨酯等 0.1% ~ 0.5%

PVC聚合用链终止剂 0.02% ~ 0.05%

五、卫生安全性：

抗氧化剂245结构的产品已被FDA等批准用于接触食品的包装材料，操作使用中应避免形成粉尘，并远离火源。

六、贮存与包装:

宜在低温干燥处贮存，无毒、不易燃、不易爆、不腐蚀、贮存稳定性好。用纸板桶内衬塑袋包装，净重25kg / 桶, 也可根据客户要求设计。