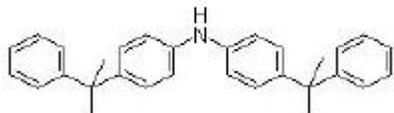




防老剂 445



4,4'-双(α, α'-二甲基苄基)二苯胺胺

分子式: C₃₀H₃₁N

分子量 M.W: 405.58

CAS 号: 10081-67-1

EINECS 号: 233-215-5

项 目

技术指标

目测外观

浅黄色粉红色粉末

初熔点 °C ≥

98

加热减量 % ≤

0.2

灰份 % ≤

0.1

筛余物 (150μm) % ≤

0

筛余物 (63μm) % ≤

0.5

产品描述

性能

防老剂 445 白色粉末或晶体,密度:1.14;纯品熔点 101°C,易溶于橡胶和各种有机溶剂,微溶于水和酒精,热分解温度 280°C,具有高分子量和低挥发性。

用途

防老剂 445 是一种高效、无毒、无味、色浅的芳基仲胺类抗氧化剂。在天然橡胶和合成橡胶对光、热、臭氧、掘挠等所引起的老化有较好的防护效能,对变价金属、重金属也有一定的钝化作用。防老剂 445 可单独使用,也可与其他防老剂并用,并表现出很好的协同效应。该品喷霜性小,日光下稍有变色特别应用;氯丁橡胶;医用及生活保健乳胶制品、聚氨酯泡沫、炭黑填充聚烯烃、橡胶电线电缆、聚醚、高档润滑油和粘合剂等。

防老剂 445 为低污染型芳基仲胺类抗氧化剂,所以抗氧效能较好。本品在橡胶中的添加量为 0.5-3%,作为生胶的稳定剂使用时,用量为 0.5-2%在胶料中用量 0.5-1%时即可替代 1.5-2%的防老剂 D、BHT、RD、MB 等。

安全与毒性

请参照有关产品安全资料(SDS)。

储存

密封储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。避免阳光直接照射。

包装

复合纸袋,内衬塑料薄膜袋,净重 25 公斤;每托 500 公斤。