

# 供应抗氧剂445 ; 405

产品名称	供应抗氧剂445 ; 405
公司名称	攀花化学（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区联合北路215号第2幢1098室（注册地址）
联系电话	18016076992

## 产品详情

### 抗氧剂405

商品名：抗氧剂405， [Naugard 445](#)（美国Uniroyal），抗氧剂445

化学名：4,4'-双(2,6-二甲基苄基)二苯胺；4,4'-二(2,6-二甲基苄基)二苯胺；4,4'-二(苄基异丙基)二苯胺

英文名：4,4'-Bis(2,6-dimethylbenzyl)diphenylamine

CAS号：10081-67-1

分子式：C<sub>30</sub>H<sub>31</sub>N

分子量：405.57400

外观与性状：白色至灰色粉末

密度：1.14

熔点：100 °C

沸点：535.2C at 760 mmHg

闪点：292C

折射率：1.607

蒸汽压：1.58E-11mmHg at 25 °C

溶解性：不溶于水(克/100毫升溶剂)；苯935.2；甲苯32.8；丙酮40.8；己烷0.68；环己烷3.5；庚烷0.74；甲醇0.66

参考指标：

指标名称	指标数值
外观	白色晶体
熔点	99
灰份%	0.15
加热减量%	0.25
筛余物,60目,%	75.0
筛余物,10目,%	0

用途：本品是胺类抗氧化剂中为数不多的几种无毒、无味、色浅的抗氧化剂品种之一。广泛应用于各种弹性体中。应用于聚乙烯、聚丙烯和聚氯乙烯等塑料色母粒。可以作为聚氨酯泡沫塑料以及橡胶电线、电缆、食品包装材料、胶粘剂的抗氧化剂，尤其在氯丁胶彩色电缆护套中其耐热、耐光、抗老化性能显著。在聚醚及其泡沫塑料中作耐光抗老化抗氧化剂，也可作为润滑油抗氧化剂。用于防护天然胶及氯丁,丁苯,异戊,丁基等合成胶因热,光,臭氧等引起的老化,与含硫的抗氧化剂有良好的协同效应。在塑料工业中亦有广泛应用。用作天然橡胶、氯丁橡胶、丁苯橡胶、丁基橡胶、聚氨酯等基料的非污染性胺类防老剂。对因热、光、臭氧等引起的老化防护效能好。可代替防老剂D、MB、RD、264等,对于氯丁橡胶效果特别显著。一般用0.5质量份即可代替1.5质量份防老剂D或1.0质量份防老剂MB。

特别推荐应用于：防护氯丁胶、丙烯酸酯橡胶、医用及生活保健乳胶制品、聚醚多元醇、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等因高热、光等引起的老化。与含硫的抗氧化剂有良好的协同效应。

包装：25KG/包 存储:本品虽为非污染性抗氧化剂，但在日光曝晒和长期暴露在空气的条件下会发生轻微变色，但不发生迁移。保存时应遮光、密封、防潮、防晒、防雨淋，保存于阴凉干燥处。