

NAUGARD® 445 稳定剂 固体芳香胺抗氧化剂

简介

NAUGARD® 445 稳定剂是一种高效的不褪色芳香胺型抗氧化剂，能作为热稳定剂用在聚烯烃、苯乙烯、多元醇、热熔粘合剂、润滑剂和聚酰胺等多种领域。在加工温度下性能优异，与其他类型的抗氧化剂如酚类和亚磷酸酯有很强的协同作用。NAUGARD® 445 作为稳定剂是一个很好的选择。

化学名称

4-(1-甲基-1-苯乙基)N-[4-(1-甲基-1-苯乙基)苯基] 苯胺

CAS-编号

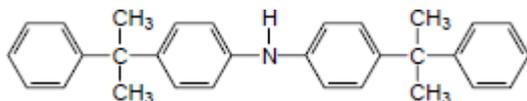
10081-67-1

EINECS-编号

233-215-5

化学式

NAUGARD® 445 稳定剂



NAUGARD® 445稳定剂物理性质

外观	白色粉末或颗粒
分子量 [g/mol]	406
熔点[°C]	98-100
颜色 - APHA	20
比重 @ 55 °C	1.14
闪点 [TCC/°C]	277

溶解度 (g/100ml 溶剂)

丙酮	40.8	环己烷	3.5
庚烷	0.7	己烷	0.7
丁酮	41.2	甲醇	0.7
甲苯	32.8	水	不溶

热重分析 (10 mg @ 10° C/minutes 在 N2下)

TGA 5%	TGA 10%	TGA 50%
	305°C	346°C

产品特性

- 协效性
- 高熔点

储存和操作

本产品可在密封容器中储存至少三年，应存放在阴凉干燥的地方。在高温下存储或直接受热会缩短产品的保质期。产品在不使用时应保持密封。没用完的产品放置超过一年后，再使用前需先和Addivant™ 相关人员联系。

有关产品的其他使用说明和毒理学资料，请查阅Addivant™化学品安全说明书。