

Ciba® IRGANOX® 3114

提供加工和长效热稳定性的酚类抗氧化剂

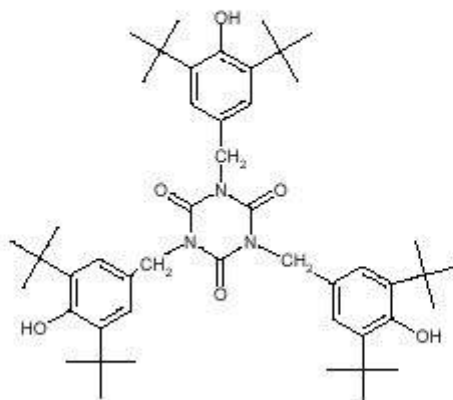
基本特性 立体受阻酚抗氧化剂IRGANOX 3114是适用于有机基体（如聚合物、合成纤维、弹性体、蜡、油和油脂）的高效、无变色的稳定剂。它可以防止这些基体的热氧化降解，提高它们的光稳定性。

化学名称 1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione.

CAS 号码 27676-62-6

IRGANOX 3114

化学结构



784

应用范围 IRGANOX 3114适用于聚乙烯、聚丙烯和聚丁烯等聚烯烃，以及苯乙烯类均聚和共聚物。还可以用于线性聚酯、PVC、聚酰胺和聚氨酯、弹性体（如SBS、EPR、EPDM）和其它合成橡胶、粘合剂、天然和合成增粘树脂和其它有机母体。

性能优势 IRGANOX 3114和大多数基体有好的相溶性，耐抽提性高、挥发性低。无嗅且光稳定。
该产品也可与其它添加剂，象协同稳定剂（如：亚磷酸酯、膦酸酯、硫醚），光稳定剂（如紫外线吸收剂、受阻胺）和其它功能性稳定剂共用。IRGANOX 3114与IRGAFOS 168的混合物（IRGANOX B系列）或与IRGAFOS 168/HP136（IRGANOX HP产品）的混合物的效果特别明显。

产品性状

IRGANOX 3114 Powder	白色自由流动粉末
FF	白色自由流动颗粒

应用指引

根据基体树脂、加工条件和长期热稳定性要求不同，IRGANOX 3114的推荐用量在0.05%和0.3%之间。最佳用量依用途而定。有关该产品在各种有机聚合物和用途中应用性能数据，请咨询我们的技术服务人员。

物理特性

融程	218-223°C
闪点	289°C
密度 (20°C)	1.03 g/cm ³
堆密度	Powder: 530-630 g/l FF: 480-570 g/l
溶解度 (25°C)	克/100克溶剂
水	0.01
丙酮	29
氯仿	21
乙醇	1.5
正乙烷	0.6
甲醇	0.5

安全指导

遵循良好的工业操作规范，小心搬运，避免环境污染。避免扬尘和靠近火源。

详细资料请参考<<化学品安全技术说明书>>。

注册情况

IRGANOX 3114 被列在下例目录中：
 澳大利亚： AICS 加拿大： DSL
 欧洲： EINECS 日本： MITI 韩国： ECL
 菲律宾： 提交 美国： TSCA

IRGANOX 3114

IRGANOX 3114在许多国家已被批准用于食品可接触的塑料。详细情况请咨询我们的技术服务人员。

重要声明

以下声明取代买方文件。卖方不作任何明示或暗示的陈述或保证，包括产品用于某一特定目的的商销性或适用性。本资料中任何表述均不应被理解为诱导任何专利侵权行为。卖方在任何情况下均不对与产品有关的声称过失、违反保证、严格责任、侵权或合同所引致的偶然的、继发性的或间接的损失负责。对于任何索赔请求，买方的唯一补偿和卖方的唯一责任为买方的购买价款。数据和结果均基于受控制的或实验室的工作，必须由买方根据其所预计的使用条件通过试验加以确认。本产品未就长时间接触粘膜、破损皮肤或血液或置入人体的情形进行过专门试验，因此建议不应将这些产品用于上述情况。

所有以大写字母出现的产品名称均为汽巴精化注册商标或已申请但尚未注册的商标，且均为汽巴精化的财产。

请注意，以上产品在不同国家可能会有所差异。如有任何疑问，请联络本地汽巴精化代表。如需要更多资料，请浏览汽巴精化网页：<http://www.cibasc.com>