

抗氧化剂 AT-330

酚类加工及长效主抗氧化剂

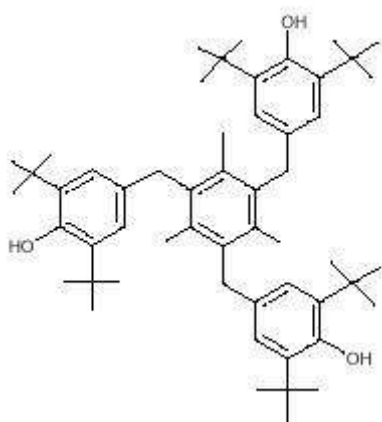
基本特性

AT-330 是一种非常有效的受阻酚类抗氧化剂, 可广泛用于各种聚合物, 合成纤维, 弹性体, 胶粘剂, 蜡, 油类和油脂制品. 它能有效防止这些物质的热氧化降解.

化学名称 1, 3, 5-三甲基-2, 4, 6-三(3, 5-二叔丁基-4-羟基苄基) 苯

CAS 号码 1709-70-2

化学结构



分子量 775 g/mol

应用范围

AT-330 可用于聚烯烃, 如聚乙烯, 聚丙烯, 聚丁烯管材, 模塑制品, 电线电缆, 介电薄膜等. 此外, 它适用于其它聚合物如工程塑料中的线性聚酯, 聚酰胺, 苯乙烯类均聚或共聚物. 有时也被用于 PVC, 聚胺酯, 弹性体, 胶粘剂及其它有机物中.

性能优势

AT-330 与绝大部分有机物有很好的相容性, 良好耐抽提性并且无味, 同时具有杰出的介电特性. 它可与其它添加剂共同使用如硫醚类, 亚磷酸脂类辅助抗氧化剂, 光稳定剂和其它功能的稳定剂. AT-330 与 AT-168 的复配物的功效尤其值得称道.

AT-330 尤其适用于有耐水抽提要求和颜色要求的聚烯烃制品. 同时 AT-330 能提高聚丙烯扁丝的耐水抽提性.

质量标准

项目		指标
外观		白色至浅黄色粉末
挥发份		≤0.3%
溶解性(10%三氯甲烷)		清澈
熔点		≥240.0℃
透光率	425nm	≥96.0%
	500nm	≥98.0%
纯度		≥98.0%

应用指引

东莞市宝旭贸易有限公司

Tel : (86-769) 22821082
Fax : (86-769) 22821083
Web : www.baouxchem.com
Add : 东莞市南城区三元里社区财津商务大厦 1118-1120 室



在聚烯烃中，AT-330 的推荐用量为 0.05%-0.3%，取决与相关聚合物的特性，加工条件和制品的长效热稳定要求。最佳的添加浓度是由产品使用要求决定的。

在热融胶中 AT-330 的使用浓度为 0.2%-1.0%，在合成增粘树脂中，AT-330 的添加量为 0.1%-0.5%。有关 AT-330 更详细的技术性能参数，请向我们索取。

物理特性

熔程	240-245℃
闪点	321℃
比重	1.04 g/cm ³
堆密度	粉状： 530-630g/l 微粒状： 480-570g/l
溶解度(20℃)	g/100g 溶液
丙酮	18
氯仿	28
醋酸乙烯	27
己烷	10
甲醇	3
氯甲烷	34
水	< = 0.01

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。避免形成粉尘并远离火源。更详细的情况，请参见化学品物料安全说明书。

注册情况

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。