

抗氧化剂 AT-1135

名称及分子式:

国外同类产品名称: RGANOX1135

化学名称: β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸异辛醇酯

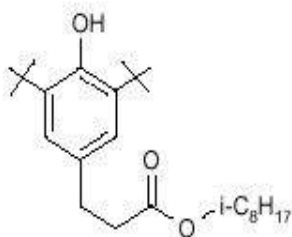
英文名称:

Benzenepropanoicacid, 3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxy-C7-C9branchedalkylesters

CAS 号码: 125643-61-0

分子量: 390

化学结构:



质量标准

项目	指标
外观	无色或淡黄色液体
酸值	≤ 1.0 mgKOH/g
溶解性	清澈
折光率 (20℃)	1.493~1.499
运动粘度 (20℃)	250~600mm ² /s
纯度	$\geq 98.0\%$
水含量	$\leq 0.1\%$

应用范围

AT-1135 是适用于各种聚合物的性能优异的抗氧化剂。用于聚氨酯软泡沫胶板,它可以防止多元醇在储存过程中生成过氧化物,还可以防止在发泡过程中出现焦烧现象。

性能优势

AT-1135 既有优异的抗氧化性能又有液体助剂可用泵输送的方便性。由于低的挥发性和优异的相容性,它在聚氨酯强制空气冷却过程中使用效果特别好。这一特性还可以防止在汽车上使用的制品表面起雾和纺织品的着色(如:家具、地毯等)。在单一的液体、乳液、悬浮液、溶液或熔体聚合物制造加工方式下,AT-1135 的低挥发性和液体状态使之特别适用。AT-1135 可以在聚合前、聚合过程中和聚合后添加。

应用指引

AT-1135 通常的推荐用量在 0.15% 和 0.5%之间。由于可以采用泵入或注入方式添加,便于使用且有效混合。AT-1135 易于乳化,在加工过程中加入可以溶解、分散或保持纯液态。通过与其它酚类抗氧化剂、取代的芳香胺或与协同稳定剂(如:亚磷酸酯、磷酸酯、硫醚、羟基胺、内酯)以及光稳定剂(如紫外线吸收剂、受阻胺)共用,效果更好。有关应用性能数据方面的事宜, 咨询我们的技术服务人员。

物理特性

东莞市宝旭贸易有限公司

Tel : (86-769) 22821082

Fax : (86-769) 22821083

Web : www.baouxuchem.com

Add : 东莞市南城区三元里社区财津商务大厦 1118-1120 室



融程	<10° C
闪点	152° C
密度 (20° C)	0.95-1.00g/cm ³
蒸汽压 (20° C)	1.5E-3Pa
动力粘度 (25° C)	220mPa. s
1%热失重的温度	160° C
10%热失重的温度	200° C
溶解度/互溶性 (20° C)	%w/w
水	<0.01
丙酮	>50
苯	>50
氯仿	57
乙酸乙酯	>50
甲醇	>50
二氯甲烷	>50
聚酯多元醇	>50
聚醚多元醇	<10

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。