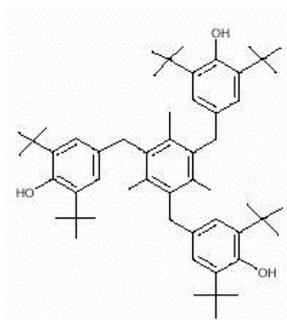


技术指标说明书

抗氧剂 RY-330

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

英文名称 1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene



化学结构

分子式 $C_{54}H_{78}O_3$

分子量 775.2

CAS 1709-70-2

产品性状

RY-330	外观	灰分	挥发份	透光度
	白色粉末	≤0.1%	≤0.1%	≥97% (425nm)
				≥98% (450nm)

物理性质

RY-330	熔点 ℃	闪光点	比重 20℃	PH	蒸汽压 20℃	假比重 g/l
	240-245	321	1.04	5-6.8	CA20E-12PA	530-630

溶解度 @20°C (克/100 克溶液)

	丙酮	氯仿	乙酸乙酯	正己烷	甲醇	水
RY-330	18	28	27	10	3	<0.01

性能优势

RY -330 属高分子量受阻酚类抗氧化剂，适用于聚烯烃、PET 和 PBT 等热塑性聚酯、聚酰胺、苯乙烯类树脂及聚氨酯、天然橡胶等弹性体材料，具有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、低挥发、抗氧化效率高和电绝缘性好等特点。

RY -330 特别适用于高温加工的聚烯烃（如 PP、PE 等）管材、注塑制品、电线电缆模型商品、金属线、幻灯片等制品的加工领域。RY -330 与亚磷酸酯、硫代酯、苯并咪喃酮等辅助抗氧化剂和碳自由基捕获剂具有良好的协同效果，尤其与抗氧化剂 168 混合使用时，其加乘效果更为显著。RY -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 RY -330 能提高聚丙烯扁丝的耐水抽提性。

应用指引

根据应用树脂、加工条件和应用环境对制品持久稳定性要求的不同，RY -330 的推荐用量如下：聚烯烃树脂 添加量 0.05-0.3% ；热熔黏合剂添加量 0.2-1.0%；合成增粘树脂抗氧化剂 RY -330 是一种高效、低色污的稳定剂，应用的范围包括聚乙烯、聚丙烯、聚丁烯和其他高聚物。也可与其他添加剂如辅助抗氧化剂，光稳定剂及抗静电剂混合使用。添加量 0.1-0.5%。

安全处置

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。

储存与包装

RY-330	25 公斤/纸箱； 非危险品，依一般化学品运输； 无需特殊安全措施，依一般化学品储存。
--------	---