

YIPHOS® 2103 产品说明书 (TDS)

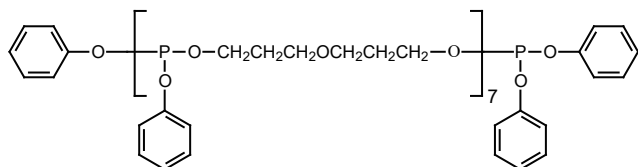
产品介绍

聚(二丙二醇)苯基亚磷酸酯 (PDP)

$C_{102}H_{134}O_{31}P_8$

分子量: 2100

CAS: 80584-86-7



物理特性

外观	无色透明液体
磷含量 (%)	11.8
色号 (APHA)	≤30
酸值 (mg KOH/g)	≤0.10
折光率 (25°C)	1.5300-1.5500
比重 (25°C)	1.130-1.250

TGA(°C, % MASS LOSS)

热失重 (%)	5	10	50
温度 (°C)	167	198	272

应用说明

YIPHOS® 2103 是一种高分子量、高磷含量的聚合型亚磷酸酯抗氧化剂。适用于多用聚合物，包括PVC、ABS、聚氨酯、聚碳酸酯和涂料，在加工与应用中能提高产品的热稳定性和长效稳定性。YIPHOS® 2103 作为辅助抗氧化剂和螯合剂用于硬质或软质PVC制品，可使PVC保持更亮、更持久的颜色，并能提高其热稳定性。YIPHOS® 2103 应用在聚氨酯材料中，对酚黄及气熏 (NO_x) 黄变有显著的抑制作用，并提高其热稳定性和长效稳定性。建议添加量: 0.1~2.0%

安全指导

遵循良好的工业操作规范，尽量避免不必要的人体接触。产品应存放在常温干燥通风处；远离火种、热源；远离强氧化剂和还原剂。详细资料请参考本公司的MSDS报告。