

半受阻酚耐高温抗氧剂 DEOX S80

产品名称	半受阻酚耐高温抗氧剂 DEOX S80
公司名称	沐冶新材料科技（上海）有限公司
价格	245.00/公斤
规格参数	品牌:CHITEC 型号:DEOX S80 产地:中国台湾
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号2层
联系电话	021-33553503 18621007479

产品详情

DEOX S80 是目前市面耐温等级高半受阻酚抗氧剂，主要应用于 PP，HDPE，PU 和工程塑料中（例如：PA，高温尼龙,PPS 等），解决高温加工及长期高温使用过程降解导致黄变、降解、物性变差等问题。与其它受阻酚类抗氧剂相比，与硫醚类抗氧剂（例：TD-P）复配在长期热稳定方面具有的协同效果；此外对“NOX”气体褪色有很好的抵抗能力。

物性：

结构式：

化学式：C₄₃H₆₄O₁₀

分子量：740.97

化学名称：3,9-bis[1,1-dimethyl-2-[(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionyloxy]ethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5.5]undecane

CAS：90498-90-1

熔点：110-120

特点及优点：

当和硫醚酯类抗氧剂一起使用时，可提供很好的长期热稳定性和热降解；在 NOX 气体条件下耐变色效果优越，较低的挥发性；满足 FDA 和欧盟的 EU 食品接触要求；

推荐应用：

DEOX S80 应用于 PP , HDPE , PU 和工程塑料中 (例 : PA , 高温尼龙,PPS 等) ;

1、 DEOX S80 长期热稳定性 : 当 DEOX S80 和硫醚类抗氧化剂 TP-D 复配比 AO-10 和硫醚酯类抗氧化剂 TP-D (Naugard 412S) 复配显示更优越的长期热稳定性。这是由于在热的条件下 , GA-80 和硫醚酯类抗氧化剂之间的 “ 氢键 ” 交互 , 保护聚合物的长期稳定性 ;

2、 DEOX S80 对 “ NOX ” 气体颜色的稳定性 : 在 NOX 气体接触下显示了优越的颜色稳定性 (Exposure Condition : 3% NOX/RT , 30min) 。

3、 在 120 烘箱内尼龙老化后颜色变化和 50% 拉伸强度保留 : DEOX S80 与其它相比表现好的颜色稳定性。 DEOX S80 显示了优异的热稳定性。

4、 在 PU 中热稳定性 : DEOX S80 显示了优异的热稳定性。

5、 挥发性 : 与其他酚类抗氧化剂相比 , 显示了较低的挥发性和较高的 TGA。

包装规格 : 20Kg/桶