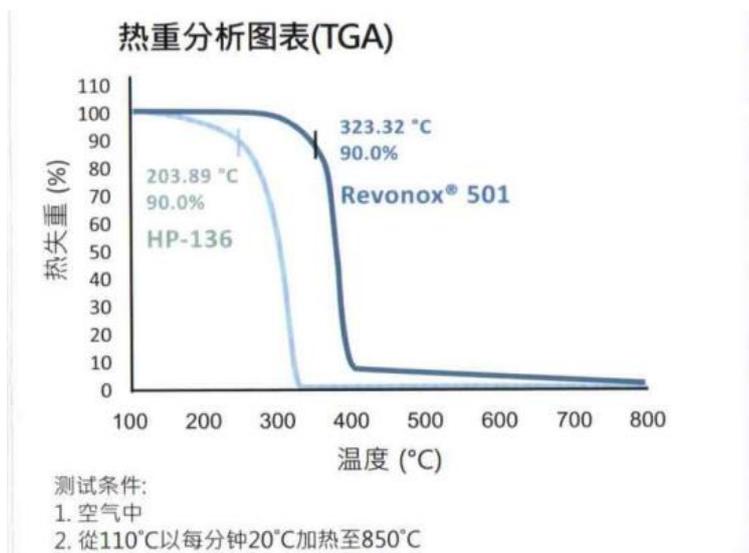


抗氧化剂 Revonox® 501

Revonox® 501 (RV 501) 为苯并咪唑酮类的抗氧化剂，其分子设计结合碳自由基捕捉剂和主抗氧化剂的功能。

作为一种多功能的抗氧化剂，RV 501 可在多种聚合物（例如 PP、PE、烯烃共聚物、ABS 及高温工程塑胶等）中，提供高效的热加工稳定性，保护其物理性能。



◆ Revonox® 501 的协同效应 — PU 微波发泡抗红心测试

RV 501 与受阻酚抗氧化剂复配时，可表现出显著的协同效应。在抗红心测试中，它比传统的抗氧化剂系统展现更好的自由基清除能力。

聚氨酯发泡棉抗红心测试



测试条件:
1. 微波条件: 400瓦, 5分钟
2. 抗氧化剂剂量: 1%

◆ 高效自由基捕清除能力 — 模拟氨纶测试

在模拟氨纶(Spandex, PU 弹性纤维)乾式纺丝的製程中，添加 501 的複配抗氧化剂系统能以较低的总剂量呈现更好的自由基清除效率，来达到黄变控制效果，如图中所示。



- Spandex Simulation condition : 300 °C, 4 mins
- Standard : 1.4%, AO-245 + Winstay L
- A : 0.8%, AO-245/ Revonox® 501= 9/1

贮存：

本品性质稳定，无特殊要求；注意防潮。

包装：

净重 25kg 袋或纸箱。