

技术指标说明书

RY-788 受阻胺光稳定剂

化学名称 聚 { [6-[(1,1,3,3-四甲基丁基)氨基]-1,3,5-三嗪-2,4-双[(2,2,6,6-四甲基-哌啶基)亚氨基]-1,6-己二撑[(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]} 与聚丁二酸 (4-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇) 酯的复合物

英文名称 Poly-and Poly-(N-β-hydroxyethyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-hydroxy-piperidyl succinate)

主要用途及特性

光稳定剂 RY-788 是最新一代聚合型高分子量受阻胺光稳定剂的复合产品，具有很好的加工热稳定性，良好的相容性和耐水抽出性。光稳定剂 RY-788 通过捕获自由基，清除自由基的危害，分解氢过氧化物，猝灭激发态能量等作用机理来发挥低浓度、高效率的抗光热降解作用。不同的受阻胺光稳定剂的作用机理，在本系统中，得到最佳的互补作用。活性集团的作用加强了，协同作用得到充分发挥。本品无论用于厚制品或薄制品均是一个优秀的通用型的光稳定剂，具有优越的价格性能比。

光稳定剂 RY-788 用作高聚物的通用型优秀的光稳定剂，可用于聚乙烯、聚丙烯、聚氨酯、聚甲醛、聚酰胺及聚酯弹性体的防光热老化，也可在 ABS 和工程塑料中应用。应用于 LDPE 或 LLDPE 农膜体系中，在降低浓度的应用中，本品具有比目前最优秀受阻胺光稳定剂更为优越的价格性能比。

产品性状

| | 外 观 | 成 分 | 透 光 率 | 灰 份 | 挥 发 份 |
|--------|-------|---------------|-------------|-------|-------|
| RY-788 | 淡黄色固体 | 光稳定剂 622 ≤55% | ≥90%(425nm) | ≤0.1% | ≤1% |
| | | 光稳定剂 944 ≥45% | ≥93%(500nm) | | |

储存与包装

| | |
|--------|---|
| RY-788 | 本品应在避光、干燥，低于 30℃ 的温度下保存。 25 公斤纸板桶，内衬塑料袋。 |
|--------|---|