

技术指标说明书

RY-626 低碱性高分子量聚合型受阻胺光稳定剂 (HALS)

主要用途及特性

RY-626 是一种新型的高性能低碱性聚合型受阻胺光稳定剂(HALS)，具有低析出、耐迁移、低碱性的特点，特别适用于聚烯烃（PP, PE 等）、聚烯烃共聚物、尼龙、聚缩醛、聚酯等高分子聚合物制品中，可有效长效防止光老化现象的发生，如机械强度下降、变黄等，提升制品的耐候性。RY-626 对聚烯烃与 EVA, PPO 等的共聚物，聚甲醛（POM），尼龙（PA），聚氨酯（PU），软硬聚氯乙烯（PVC）及 PVC 共混物，以及苯乙烯类，橡胶和胶粘体等都具有极佳的长效光稳定功效。此外，本产品也可以有效提升制品的长效耐热氧化性能。

作为聚合型高分子量受阻胺光稳定剂，RY-626 具有与树脂极佳的相容性和耐抽提性，可用于要求低挥发及少量迁移的系统中。特别适于薄膜与纤维中使用。RY-626 与传统高分子量受阻胺光稳定剂相比，具有较低的碱性，可以适用于传统受阻胺难以使用的酸性或含卤素环境。

产品性状

	外 观	平均分子量 Mn	熔 程 ℃	热失重温度 @5%, °C
RY-626	棕黄色粉末	> 2000	130 ~ 160	> 330

溶解度 @20℃ (g/ml 溶剂)

RY-626	丙酮	氯仿	己烷	苯	氯代甲烷	甲醇	水
	>30	>30	>30	>30	>30	>10	<0.01

储存与包装

RY-626	本品易吸潮，需要在密闭、干燥、避光，且低于 50℃ 的清洁环境中保存。 纸板箱/桶内衬塑料袋，25 公斤/箱（桶）。也可根据用户需要进行不同规格的包装。
--------	---