

# 技术指标说明书

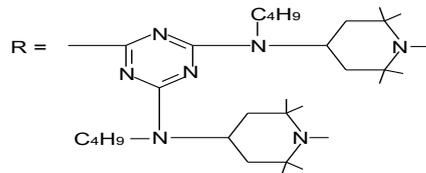
## RY-6119

### 高分子量受阻胺光稳定剂 (HALS)

**化学名称** N,N'-双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)-1,6-己二胺同吗啉-2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪的甲基化聚合物

**英文名称** 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine,N,N''-[1,2-ethane-diyl-bis[[[4,6-bis-[butyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)amino]-1,3,5-triazine-3-yl]imino]-3,1-propanediyl]]bis[N',N''-dibutyl-N',N''-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl)-

**CAS** 106990-43-6



**化学结构**

**分子量** 2286

### 主要用途及特性

本产品是一种高效的受阻胺光稳定剂(HALS)，特别适用于聚烯（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，由于其分子量更高，可更有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-6119 也可用于聚烯烃与 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 共混物等。另外，RY-6119 对苯乙烯类，橡胶和胶粘体等也有良好的光稳定功效。

作为高效的高分子量受阻胺光稳定剂，RY-6119 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。此外，RY-6119 与其它受阻胺光稳定剂等共同使用，具有良好的协同效应，是目前国内外较为先进和广泛使用的受阻胺类光稳定剂之一。

### 产品性状

	外 观	软化点 °C	挥发份 %	灰分 %	透光率 (10 g/100 ml 甲苯)	
RY-6119	白色至浅黄色结晶粉末或颗粒	115-150	≦1.0	≦0.1	425 nm.	≧90%
					450nm	≧93%
					500nm	≧95%

### 储存与包装

RY-6119	本品易吸潮，需要在密闭、干燥、避光，且低于 50°C 的清洁环境中保存。 净重 50 公斤/箱；(25kgs/PE 袋×2)。也可根据用户需要进行不同规格的包装。
---------	--