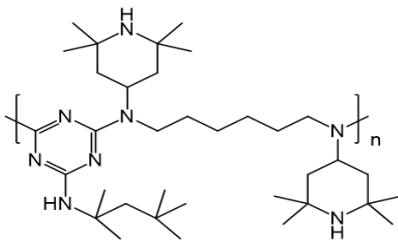


光稳定剂 UV-944

本产品是受阻类高分子量光稳定剂，因其分子中有多种官能团，故光稳定性能高。由于分子量大，该产品具有很好的耐热性，耐抽提性、低挥发性及良好的树脂相容性。本产品主要适用于低密度聚乙烯薄膜、聚丙烯纤维、聚丙烯胶带、EVA 薄膜、ABS、聚苯乙烯及食品包装等方面，在棚膜生产中建议使用量为 2‰。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	聚-{[6-[(1,1,3,3-四甲基丁基)-亚氨基]-1,3,5-三嗪-2,4-二基][2-(2,2,6,6-四甲基哌啶基)-氨基]-亚己基-[4-(2,2,6,6-四甲基哌啶基)-亚氨基]}
CAS 号	70624-18-9,71878-19-8
分子结构	
分子量	2100-3000

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	淡黄色颗粒

检测项目	参数
软化点℃	≥112
灰分%	≤0.1
透光率,%425nm	≥92.0
透光率,%500nm	≥95.0
干燥减量%	≤1.0

1.3 TGA 热失重数据

温度	热失重比例
270℃	0.1%
300℃	1.0%
325℃	3.7%
350℃	5%

1.4 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
二氯甲烷	>66.30g
三氯甲烷	>44.67g
甲苯	>43.30g
丙酮	>39.40g
乙酸乙酯	>45.10g
乙醇	<0.08g
甲醇	2.33g
正己烷	27.019g
纯水	<0.01g

2. 操作与安全

1. 本品为通用塑料助剂，遵循常规化工原料操作规范即可；
2. 避免大量粉尘产生，车间保持通风，远离明火、高温热源；
3. 个人防护：佩戴防尘口罩、丁腈防护手套；

4. 完整急救、泄漏、储运、危害信息请查阅配套 SDS 安全技术说明书。

3. 储存运输

1. 密封存放于阴凉干燥通风仓库，避免日晒、淋雨受潮；
2. 与强氧化剂、强酸强碱分区存放；
3. 原厂密封常温保质期 24 个月，开封后尽快使用，防止吸潮结块。