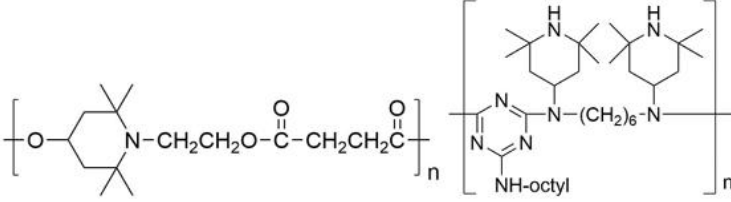


光稳定剂 UV-783

属聚合型受阻胺光稳定剂，加工热稳定性好，高温不易挥发，制品中迁移少，长效稳定。抗水、溶剂抽出，户外长期使用不流失，特别适合农用膜、土工膜等涉水场景。对制品初期着色影响小，与 PP、PE、EVA、ABS、PA 等相容性好，不易喷霜。与有机颜料相互作用弱，适合浅色、本色制品，可与 UV 吸收剂（如 326/327）复配提升耐候。

1. 产品理化特性

1.1 产品基础信息

项目	内容
化学名称	40%—60%聚丁二酸(4-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇)酯 40% — 60% 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	65447-77-0, 70624-18-9/71878-19-8
分子结构	

1.2 技术参数

检测项目	参数
外观	淡黄色颗粒或粉末
灰分%	≤ 0.1
透光率,%425nm	≥ 90.0
透光率,%500nm	≥ 93.0
干燥减量%	≤ 1.0

1.3 溶解度 (20℃, g/100mL 溶剂)

溶剂	溶解量
二氯甲烷	50g
三氯甲烷	50g
苯	50g
丙酮	50g
乙酸乙酯	>45.1g
甲醇	30g
正己烷	40g
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。