

产品说明 Introduction

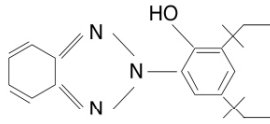
紫外线吸收剂 Absorbent UV-328

化学名称

Chemical Name:

2- (2' -羟基-3' -5' -二叔戊基苯基) 苯并三唑

2- (2'-Hydroxy-3',5'-di-tert-pentylphenyl) benzotriazoles

分子式 Molecular formula	C ₂₂ H ₂₉ N ₃ O	
分子量 Molecular Weight	351.5	
CAS号 CAS#	25973-55-1	

产品说明

Introduction

本品对塑料和其它有机物有杰出的光稳定性。建议用在苯乙烯高聚物，共聚物，丙烯酸聚合物，不饱和聚酯，聚氯乙烯，聚烯烃，氯乙烯缩丁醛，弹性体聚合物和粘合剂中。

This product is an ultraviolet light belonging to the benzotriazole class UVAs. It may absorb UV between 270 nm to 380 nm, max345nm.

物理性质

Physical Properties

外观 Appearance	浅黄色粉末 Slightly yellow powder	含量 Assay	≥99%
熔点 Melting Range	≥80℃	灰份 Ash	≤0.1%
透光率 Light Transmittance	460nm≥97% 500nm≥98%	挥发份 Volatiles	≤0.3%

溶解性

Solubility

(20℃g/100ml 溶剂) (At 20℃g/100ml solvent)	水 Water	0	丁酮 Methyl ethyl ketone	24
	二甲苯 Xylene	44	乙酸乙酯 Ethyl Acetate	20
	矿物油精 Mineral Spirits	14	乙酸丁酯 n-Butyl acetate	28

应用

Applications

UV-328是高效稳定剂，适用于一系列塑料和其他有机物。包括苯乙烯的均聚物和共聚物，丙烯酸聚合物，不饱和聚酯，PVC，聚烯烃，聚氨酯，聚缩醛，聚乙烯基丁醛，弹性体和胶粘剂等。UV-328具有紫外线吸收能力强，初始颜色淡，与各种物的相溶性好，在增塑剂中的溶解性佳，和相当低的挥发性。它能够保持底物原有外观和外型完整性。UV-328能够单独使用，或与其他稳定剂配合使用，例如：HALS，抗氧剂和其他功能性稳定剂和助剂。UV-328与受阻胺光稳定剂配合使用时，有协同效应。UV-328的用量取决于底物和最后应用的性能要求，用量在0.10-1.0%。

UV-328 is a highly effective light stabilizer for a variety of plastics and other organic substrates. It's used as recommended for the stabilization of styrene homo and copolymers, acrylic polymers, unsaturated polyesters, polyvinyl chloride, polyolefins, polyurethanes, polyacetals, etc.

包装

Package

20KG/桶，纸板桶内衬塑料袋包装。

The package is the paperboard drum lined with plastic bag. The net weight is 10kg / drum (20kg / drum).

贮藏

Storage

本产品有良好的贮存稳定性，贮运中应避免高温及潮湿。

When stored, please avoid the rain, moisture and sunshine.