

- ◆紫外线吸收剂水性乳液、光稳定剂水性乳液
- ◆水性漆色泽的耐久性成倍提升!

SHINEGUARD系列 特征

- 通过添加SHINEGUARD系列，显示出高耐光性并防止涂膜劣化。
- SHINEGUARD系列在水中容易分散，可添加到各种水性产品中。
- SHINEGUARD系列添加到油漆或其他中时，它分散稳定，不会分离或沉淀。
- UVA（BZ系列或TA系列）和HALS（HL系列）一起使用可以进一步提高耐光性。



BZ系列（苯并三唑类紫外线吸收剂水性乳液）

产品名称	SHINEGUARD BZ-29
产品外观	乳白色乳液
成分	苯并三唑类化合物
离子	非离子
pH(原液)	约 6.0
粘度	约 50mPa·s
有效成分量	约 30%
特征	<ul style="list-style-type: none">• 苯并三唑类紫外线吸收剂水性乳液。• 通过将其添加到涂料中,可提高涂料的耐光性 可以改善涂膜提高光泽度保持。
适用用途	<ul style="list-style-type: none">• 汽车用水性涂料• 一般工业水性涂料

TA系列（羟基苯基三嗪紫外线吸收剂水性乳液）

产品名称	SHINEGUARD TA-04	SHINEGUARD TA-22
产品外观	乳白色乳液	淡黄色乳液
成分	羟基苯基三嗪类化合物	羟基苯基三嗪类化合物
离子	非离子	非离子
pH(原液)	约 7.5	约 6.5
粘度	约 200mPa·s	约 50mPa·s
有效成分量	约 30%	约 30%
特征	<ul style="list-style-type: none"> • 高性能羟基苯基三嗪紫外线吸收剂水性乳液。 • 由于金属催化剂和碱而变色的可能性很低。 	<ul style="list-style-type: none"> • 高性能羟基苯基三嗪紫外线吸收剂水性乳液。 • 具有一般苯并三嗪类紫外线吸收剂的2~3倍的紫外线吸收性能。
适用用途	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车用水性涂料 • 一般工业水性涂料 	<ul style="list-style-type: none"> • 汽车用水性涂料 • 一般工业水性涂料

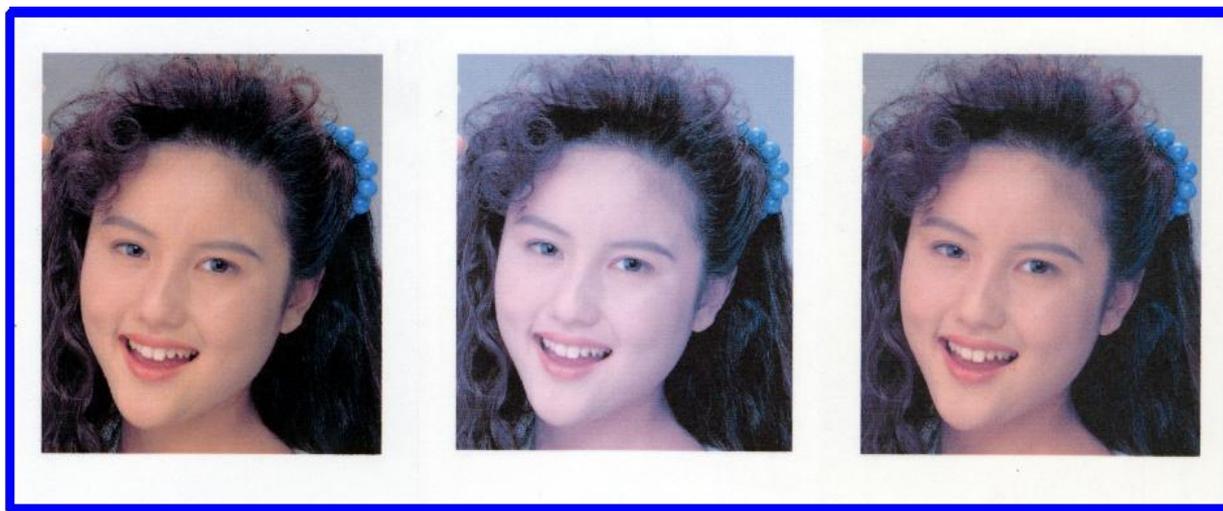
HL系列（光稳定剂水性乳液）

产品名称	SHINEGUARD HL-06
产品外观	乳白色乳液
成分	受阻胺化合物
离子	非离子
pH(原液)	约 3.5
粘度	约 30mPa·s
有效成分量	约 30%
特征	<ul style="list-style-type: none">• 高性能光稳定剂水性乳液。• 防止涂层开裂和光泽变差,大大提高了薄膜和涂膜的性能。
适用用途	<ul style="list-style-type: none">• 汽车用水性涂料• 一般工业水性涂料

提高喷墨打印的耐光性

测试方法:将 SHINEGUARD系列添加到喷墨接收层。

- 喷墨接收层组成比：二氧化硅 / 阳离子分散固色剂 / 聚乙烯醇=10 / 1.5 / 3 （重量比）
- SHINEGUARD系列添加率：喷墨接收层 / BZ-29 / HL-06 = 100 / 14 / 7 （重量比）
- 将接收层的涂布液涂在固含量为9.0g/m²的原纸上→干燥（滚筒干燥机/90℃×2分钟）
- 打印：爱普生喷墨打印机。
- 耐光性测试：63℃ x 50 小时。



打印后立即

无添加
紫外线照射后

SHINEGUARD添加
紫外线照射后

提高水性木工漆的耐候性

测试方法：将SHINEGUARD添加到木工用水性清漆中。

- SHINEGURAD系列添加率：

木工用水性清漆 / TA-22 / HL-06 = 100 / 2 / 2（重量比）

- 耐候性测试：户外暴露11个月。

1. 无添加

户外暴露11个月后



2. SHINEGUARD添加

户外暴露11个月后

