

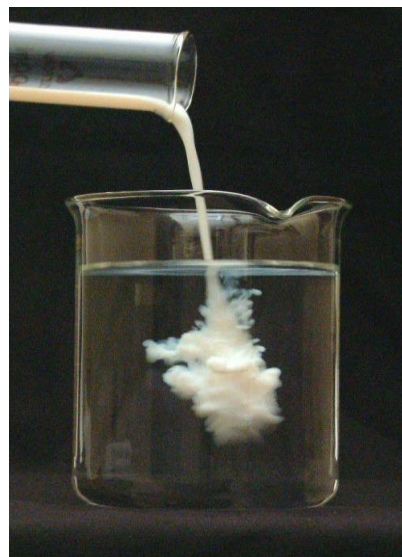
○水性涂料的颜色・光泽2倍持久！

○染色布的耐光・耐汗耐光色牢度提高！

特性

- 显示高耐光性，并且在防止涂膜劣化和改善染色布的耐光色牢度方面表现出效果。
- 容易分散在水中，并且可以添加到各种水基产品中。当添加到涂料等中时，它们稳定地分散而不分离和沉降。
- 由于UVA和HALS并用，可以看到耐光性的进一步提高。

水性乳液型



紫外线吸收剂（BZ-29）

商品名称	Shine Gard BZ-29
外面 外观	乳白色乳液
成 分	苯并三氮唑体系
离子性	非
pH（原液）	约6.0
粘度（mPa・s）	大约50
有效成分	大约30%
特性	• 通用类型的紫外线吸收剂。 • 初期着色，黄变少。 • 为了吸收大范围的紫外线以有效地保护诸如木材和塑料的敏感基材。
用途	汽车用水性涂料 -用于一般工业和建筑材料的水性涂料

紫外线吸收剂（TA系列）

商品名称	Shine Gard TA-04	Shine Gard TA-22
外观	乳白色乳液	淡黄色乳液
成分	羟基苯基三嗪体系	羟基苯基三嗪体系
离子性	非	非
pH（原液）	约7.5	约6.5
粘度 (mPa·s)	大约200	大约50
有效成分	大约30%	大约30%
特性	- 耐热性，耐久性，紫外线稳定性非常出色。 - 不易因金属催化剂和碱而发黄。	是普通紫外线吸收剂的2-3倍显示效果。

紫外线吸收剂（TA系列）

用途	汽车用水性涂料 -用于一般工业和建筑材料的水性涂料	汽车用水性涂料 建筑材料用水基涂料
----	------------------------------	----------------------

光稳定剂（HL系列）

商品名称	Shine Gard HL-06	Shine Gard HL-09
外观	乳白色乳液	乳白色乳液
成分	受阻胺体系	受阻胺体系
离子性	非	非
pH（原液）	大约3.5	大约3.5
粘度 （mPa・s）	大约30	大约30
有效成分	大约30%	大约30%
特性	• 高性能的光稳定剂。 • 将透明涂层的开裂、光泽度降低控制在最小限度，显著提高涂膜性能。	• 通用型光稳定剂。

光稳定剂（HL系列）

用途	汽车用水性涂料 -用于一般工业和建筑材料的水性涂料	-用于一般工业和建筑材料的水性涂料
----	------------------------------	-------------------

抗氧化剂（HP系列）

商品名称	Shine Gard HP-12	Shine Gard HP-25
外观	乳白色乳液	乳白色乳液
成分	受阻酚类	受阻酚类
离子性	非	非
pH（原液）	约6.0	约6.5
粘度 （mPa・s）	大约150	大约150
有效成分	大约30%	大约30%
特性	通过防止树脂因热而劣化来抑制树脂的黄化。 水性涂料、水性涂层剂、粘合剂、蜡等稳定剂；与大多数基材相容性良好。	通过防止树脂因热而劣化来抑制树脂的黄化。 具有防止一次氧化和防止二次氧化的效果 长期发挥效果。

抗氧化剂（HP系列）

用途	-一般工业，建筑，建筑材料等 水性涂料 工业用水性涂料	-用于一般工业、建筑、建筑材料等的 水性涂料 工业用水性涂料
----	-----------------------------------	--------------------------------------

紫外线吸收剂（Shine Gard W-51新）

性状	外观	淡黄色液体
	成分	苯并三唑化合物
	离子性	阳离子
	pH	约5.5（1%水溶液）
	溶解性	乳化在水中

Sheingard W-51 New是一种与苯并三唑紫外线吸收剂混合的耐光色牢度改进剂。提高纤维素，羊毛和丝绸等天然纤维染色产品的耐光性和耐汗性。另外，对这些纤维赋予紫外线切断效果。

特别 特征

- ①提高纤维素、羊毛和丝绸等天然纤维染色物的耐光色牢度。
- ②对棉材料具有良好的防汗耐光色牢度提高效果。
- ③吸尽处理和Pad处理都可以处理。
- ④即使UV切割加工剂也可以使用。
- ⑤可用于提高棉材料耐光色牢度的修正加工。

耐光性评价①（染料IJ印花印刷）



辐照前

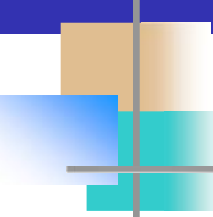
无添加/辐照后

添加/照射后

*当BZ-24/HL-06=1/2（重量比）时使用。

※模拟墨水接受层：二氧化硅/阳离子聚合物/BZ-24/HL-06/PVA=10:1.5:1:2:3（重量比）

*在原纸（未涂布表面）上加入固体含量为9.0 g/m的接受层涂布液。²涂覆→干燥（滚筒干燥机/90℃×2分）



耐光性评价①（染料IJ印花印刷）

*打印后，用褪色仪（63℃×50小时）测试。

防晒耐光性评价②（水性木工涂料）

板上聚氨酯透明涂层

无加亮防护装置

{ Shine Gard TA-22:2%
HL-06:2%



*Shine防护添加量:相对于树脂固体含量的重量%（固体含量）。

※试验条件:实际曝光11个月

耐光性评价③（染色布）

耐光色牢度・汗耐光色牢度提高试验

试 材料:棉针织, Rective Dye Red 3%o.w.f.

处理条件:Pad (1dip, 1nip, 光圈率100%) → Dry (110℃×2

0) 空白 1) W-51新闻发布 2) W-51新闻发布

	处理布	耐光试验 (63° C×20小		ATTS汗液耐光试 验	
		遮蔽	照射	遮蔽	照射
0					
1					
2					

防晒耐光性评价④（未染色布）

UV切割性能试验

试 材料: 棉针织漂白

处理条件: Pad (1dip, 1nip, 光圈率100%) → Dry (110℃ × 2分钟)

0) 空白 1) W-51 日历 5g/l

2) W-51 新闻

防紫外线性能

