

紫外线固化型树脂 (自复原性特殊树脂)

# SHIKOH™ UV-SH Series

特 征

- ✓ 单组份型复原性紫外线固化型(聚氨酯丙烯酸酯)。
- ✓ 固化后涂膜表面上的刮痕将会瞬间复原。
- ✓ 对塑料基材的附着性好。
- ✓溶剂(乙酸乙酯)稀释型。

#### 一般物性

项目	UV-SH100	UV-SH101	UV-SH102	
外观	微黄色透明			
固化成分(%)	60±2			
稀 释 溶剂	乙酸乙酯			
粘 度 (mPa⋅s/20°C)	5300* <sup>1</sup>	3,500* <sup>2</sup>	1000* <sup>3</sup>	
色 数(加德纳色数)		1 以下		

<sup>\*1:</sup>UV-SH100#30551 NV58、 \*2:UV-SH101#1107A01 NV61、 \*3:UV-SH102#1106A11 NV60 的数据

## 涂膜物性

项目		UV-SH100	UV-SH101	UV-SH102
表面硬度		3B-2B	В	Н
复原性		Excellent	Good	Good
附着性	PETfilm	100/100	100/100	100/100
	ABS	100/100	100/100	100/100
	PC	100/100	100/100	100/100

### <UV 固化条件>

【基 材】 易接着 PET125µm、ABS、PC

【配 方】 对光引发剂 184,添加 4 份,然后对 N.V.35%用乙酸乙酯稀释制成涂层液体。

敷】 在各基材上使用涂布辊,60℃ • 5 分钟干燥后 UV 固化 D r y 膜厚  $10\,\mu$  m。 【涂

【外线照射条件】 80W/cm[高圧水银灯]×18cmH×3.4m/min×2Pass(800mJ/cm²)

# <涂膜物性>

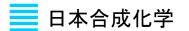
【表 面 硬 度】 铅笔刮痕硬度试验(按照 JIS K5600 测试)。在 PET 膜上测试。

【附 着 性】 1mm 围棋画格胶带(按照 JIS K5600)做剥离附着试验。

【复 原 性】 使黄铜制的刷子反复刷 10 次,用肉眼确认 ◎瞬间复原 ○需要几秒钟。

「SHIKOH」是日本合成化学的注册商标。

本技术资料是根据我公司技术研究成果为基准而制成,不代表可以保证所有情况下的性能。另外,资料里所记载的数据为代表性数据,并非 保证值。在使用上述产品之前,敬请研究是否符合贵公司的所需条件,或向我公司咨询技术信息。



Specialty Polymers Department

大阪 〒531-0076 大阪市北区大淀中 1-1-88 梅田スカイビルタワーイースト

東京 〒108-0023 東京都港区芝浦 3-9-1 芝浦ルネサイトタワー

2011年9月