

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* ¹	3,500* ²	1000* ³
色 数 (加德纳色数)	1 以下		

*1: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	B	H
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。
- 【涂 敷】 在各基材上使用涂布辊, 60°C · 5 分钟干燥后 UV 固化 D r y 膜厚 10 μ m。
- 【外线照射条件】 80W/cm[高压水银灯]×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。



日本合成化学

Specialty Polymers Department

2011 年 9 月

■ 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

TEL. 06-6440-5338 FAX. 06-6440-5327
 TEL. 03-6436-2815 FAX. 03-6436-2820
 E-mail: 2419944@mail.nichigo.co.jp