

紫外线固化型树脂 (聚氨酯丙烯酸酯)

SHIKOH™ UV-7640B

- 特 征
- ✓ 収縮小、硬度高、且对擦傷性可形成优异的皮膜
 - ✓ 对各种塑料、易附着 PET、TAC 的附着力非常优秀
 - ✓ 固化成分含量为 100%，紫外线固化性高，可对应线度

一 般 物 性

项 目	UV-7640B
外 观	微黄色粘稠液
固 化 成 分 (%)	100
粘 度 (mPa·s/60°C)	2000 ~ 5000
分 子 量 (Mw; GPC 法)	1500
齐聚物官能度	4 ~ 5

涂 膜 物 性

项 目	UV-7640B
表面硬度	2H
密 着 性	易粘合 PET
	PC
	TAC
固化収縮率 (%)	6.6

< UV 固化条件 >

- 【配 方】使用乙酸乙酯把 UV-7640B 稀释成 N.V.50%，对光引发剂 184，添加 4% 制成涂层液体。
- 【涂 敷】在各基材上，用 No.14 涂层器涂层，90°C·3 分钟干燥后 UV 固化(dry 10μm 厚)。
- 【紫外线照射条件】80W/cm[高压水银灯]×18cmH×5.1m/min×2Pass (积算光量 450mJ/cm²)

< 涂 膜 物 性 >

- 【表面硬度】铅笔刮痕硬度试验(JIS K5600)。在 125μm 厚度的易粘合 PET 上测试。
- 【附 着 性】按照 (JIS K5600) 做剥离附着试验。1mm 围棋画格胶带。

※「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

スペシャリティ営業本部 スペシャリティポリマー部

2011 年 12 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. 06-6440-5316 FAX. 06-6440-5327
 TEL. 03-6436-2815 FAX. 03-6436-2820
 E-mail: 2318970@mail.nichigo.co.jp