

紫外线硬化型粘结剂(紫外线类型聚氨酯丙烯酸酯)

SHIKOH™ UV-3640 PE80

- 特 征
- ✓ 具有优异的光学特性，光学用途透明粘结剂。
 - ✓ 固化成分 100%，不含有有机溶剂。
 - ✓ 因是紫外线固化型，所以不需要干燥，养生 (Aging)。
 - ✓ 是丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (phenoxy ethyl acrylate) (20%) 的稀释产品。

一般物性

项目	UV-3640 PE80
外观	淡黄色透明
固化成分	100%
黏 度 (mPa·s/60°C)	30000 - 70000
稀释单体	丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (phenoxy ethyl acrylate) (20%)

粘结物性

胶 水 厚 度 (μm)	粘 结 力 (N/25mm)			保持力
	Glass	PC	PMMA	
130	6.2	8.5	11.2	N.C.

<测试条件>

- 【配 方】 SHIKOH™UV-3640 PE80 / 丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (phenoxy ethyl acrylate) / Irgacure 184 (光引发剂) =100 / 45 / 5.8
- 【涂 敷】 在 PET 薄膜上用涂敷辊将胶涂成 130 μm 的厚度。
- 【紫外线照射条件】 80W/cm 高压水银灯 1 盏灯 x 13cmH x 1.5m/min x 3Pass (积算光量:3000mJ/cm²)
- 【粘 结 力】 基材测试角度 180° (剥离速度 0.3m/min、23°Cx50%RH)
2kg×2次碾压滚轮×反复碾压2次、贴合30分后测试
- 【保 持 力】 粘贴面积 25mm×25mm 80°C×1kg 负荷×24 小时
- 【滚球粘度测试】 J.Dow 法、23°C×50%RH

光学特性

浆 厚 (μm)	全光线透过率 (%)	HAZE (%)	b*	YI
175	92.6	0.41	0.55	1.08

<测试条件>

- 【配 方】 SHIKOH™UV-3640 PE80 / 丙烯酸-2-苯氧基乙酯 (phenoxy ethyl acrylate) / Irgacure 184 (光引发剂) =100 / 45 / 5.8
- 【涂 敷】 在离型 PET 薄膜上用涂敷辊将胶涂成 175 μm 的厚度 用离型 PET 薄膜贴合。
- 【紫外线照射条件】 80W/cm 高压水银灯 1 盏灯 x 18cmH x 1.9m/min x 3Pass (积算光量:2400mJ/cm²)
- 【光 学 特 性】 把两面的离型薄膜都揭掉后的粘结层、贴于无碱玻璃时的测试结果
(只有玻璃 HAZE:0.07% 全光线透过率:92.9% b*: 0.16 YI: 0.48)
全光线透过率、HAZE: 以 JIS K 7361-1 为标准的 HAZE 测试器来测定

※「SHIKOH」是日本合成化学的登录商标。

本技术资料里的数据以我公司技术研究成果为基准测试的，并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

■ 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: 2319111@mail.nichigo.co.jp

2011年4月