

为新一代的移动出行带来变革！SEKISUI解决方案

Sekisui Mobility Solution



安全 (ADAS)



环境



设计/舒适

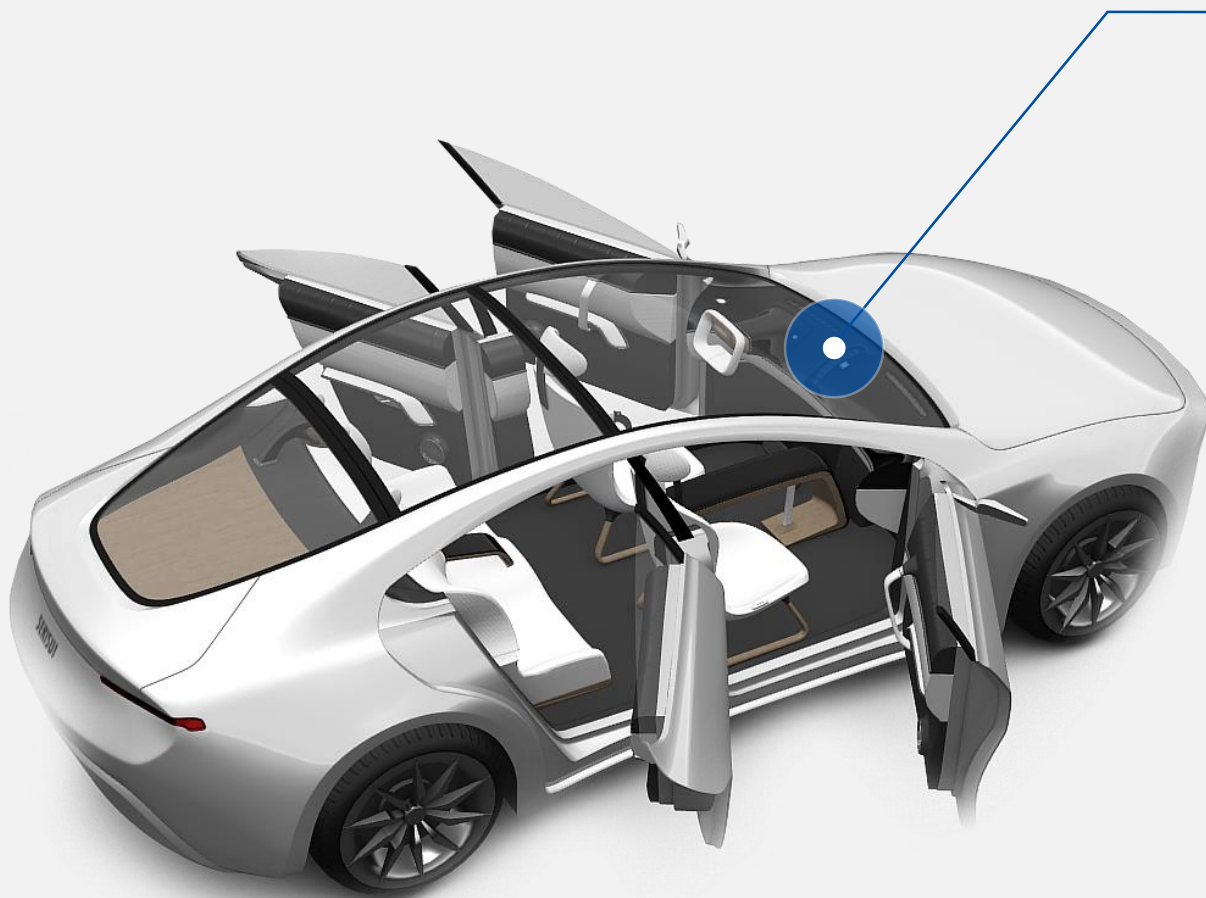
产品咨询

积水化学工业株式会社 高机能塑料事业领域 移动出行战略室



sekisui-auto@sekisui.com

融合了双面胶带与粘接剂优势的UV+湿气固化型粘接剂



用途示例：显示面板



※示例图

产品



Challenge 随着材料和形状的变化提高粘接力

随着高级驾驶辅助系统 (ADAS)的升级, 中控显示屏(CID)上除了以往的导航功能、空调功能的操作外, 还要加上娱乐信息, 因此促使显示屏越来越要求设计性与大型化。

为了满足设计性与多目的化, 显示屏不断向着窄边框化、形状复杂化、复合材料化以及大型化发展, 而在构材固定方面, 存在着细线化、对复杂形状的追随性、异种材料粘接以及提高粘接力的课题。使用胶带粘接的传统方式已渐渐无法适应发展趋势的要求。





Solution

复杂形状和异种材料固定用粘接剂

“UV (半固化状态) + 湿气固化型粘接剂 Photolec B” 融合了双面胶与粘接剂优势，是一款兼具初期粘接力与可靠性的显示屏周边粘接剂。

初期粘接力的发现早，不需要治具及保压。

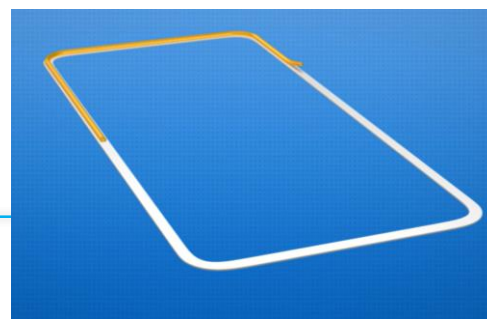
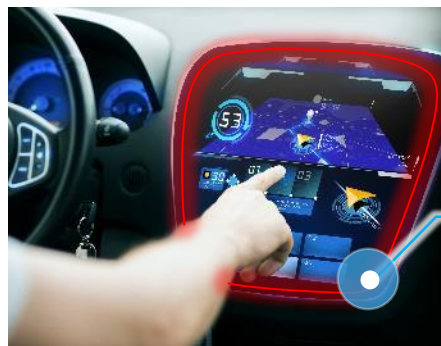
由于无滴液，且具有优秀的可绘性，可以涂布0.5mm以下的细线，适用于窄边框的粘接。

另外，也支持复杂的3D曲面粘接，能提高设计的自由度。

由于对异种材料的粘接性也很好，可用于各种被粘物。

由于在固化后也保持柔软性，可减少因应力缓和造成的构材翘曲。





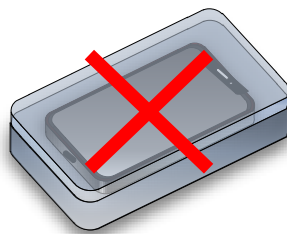
※示例图

技术概述

feature

01 初期粘接力发现早

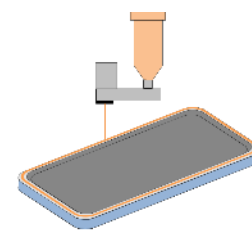
- 无需治具及保压
→ 生产工序效率化



feature

02 可涂布0.5mm以下的细线

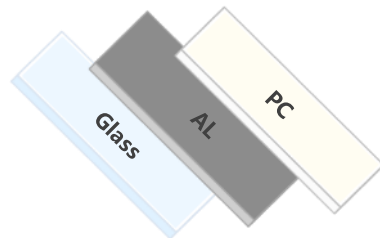
- 无滴液 + 高可绘性
→ 适用于窄边框的粘接
- 支持3D曲面的粘接



feature

03 对异种材料的粘接性好

- 可支持多样化的被粘物
- 提高了设计自由度



feature

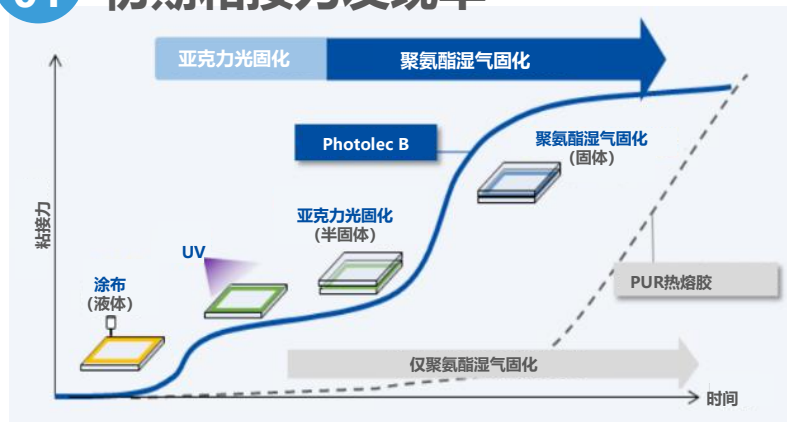
04 固化后也保持柔软性

- 减少因应力缓和造成的构材翘曲



技术数据

feature 01 初期粘接力发现早

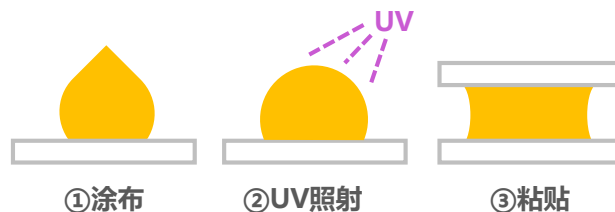


无需治具及保压
→ 生产工序效率化

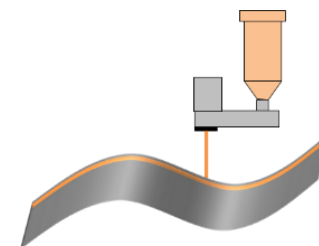
可保持形状
→ 设计自由度高

feature 02 可涂布0.5mm以下的细线

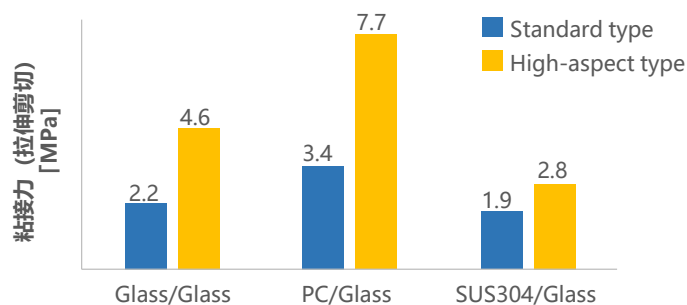
无滴液 + 高可绘性
→ 适用于窄边框的粘接



支持3D曲面的粘接



feature 03 对异种材料的粘接性好



feature 04 固化后也保持柔软性

减少因应力缓和造成的构材翘曲

