

# TECHNICAL REPORT

给想在玻璃基材的触摸面板上考虑新设计的人的通知!

在玻璃上实现镜子般美丽的镜面

## 玻璃用镜面涂料的介绍

在玻璃上实现像镜子一样美丽的镜面效果的丝网印刷用镜面涂料 MIR-61000 镜面银的介绍



### 1. 能同时满足玻璃印刷和高镜面性的玻璃用镜面涂料

#### 1.1 玻璃上实现美丽镜面设计

以前是没有在玻璃上可以印刷的镜面涂料，一直是用在树脂类材料用的镜面涂料进行对应。然而这种方式并不是完全适用在玻璃上的，跟用在本来适用于树脂上的印刷效果进行比较镜面性效果还是不足。

但是，作为玻璃用镜面涂料新开发的 MIR-61000 镜面银，在玻璃上的印刷性良好，而且是能在玻璃上展现其本身的镜面特性的涂料。

因此，是在玻璃基材的触摸屏上应用镜面的设计最适合的涂料。

#### 1.2 MIR-61000 镜面银的优越性

##### 1. 适用于玻璃基材的镜面涂料

为玻璃印刷设计的镜面涂料，具有在玻璃上的良好的印刷性。

##### 2. 优越的镜面性

如上所述，由于是玻璃上最适合的镜面涂料，实现了像镜子那样有金属光泽的闪亮的效果。

##### 3. 优越的印刷适应性

涂料的腰切性很好，拥有良好的适用于印刷的粘度。特别适用于漏空文字，凸版文字等的印刷。

##### 4. 环保性

不含有铅等的环境负荷重金属。因此，也削减了废弃管理等环境管理成本费用。

## 2. MIR-61000 镜面银的事例介绍

### 2.1 玻璃上实现优越的镜面效果的事例

MIR-51000 (左) 和 MIR-61000 (右) 印刷的玻璃上放置有条形码的笔进行镜面效果对比的事例。  
MIR-51000 是针对树脂类材料的镜面涂料, 故未能发挥原本应有的镜面效果而有些发白。  
同时我们能确认 MIR-61000 在玻璃上的实现的美丽的镜面效果。



MIR-51000

MIR-61000

笔的条形码部分的放大图像 (伤痕是笔本身所有的)



MIR-51000

MIR-61000

注意) 适用于树脂材料上的 MIR-51000 (照片左侧) 在 PC, 处理 PET 等材料上印刷时, 能发挥与 MIR-61000 有同样优越的镜面效果。

**No.145: 关于 MIR-51000 的优越的镜面效果请参考下记介绍。**



帝国インキ製造株式会社 / 彩皇 (上海) 精密化学有限公司

TEL : 021-5990-1989

E-mail : sale@teikokuink.com

---

Copyright © Teikoku Printing Inks Mfg. Co., Ltd