

# 甲醛吸附效果预测图示

本图示依据 JIS A 1905-1/ISO 16000-23 (甲醛吸附材料吸附效果评价试验), 以图例展示以下银光加工材料对甲醛的吸附效果。

## 银光壁纸

\*在以纸浆及矿物粉为表面基质的壁纸中, 按 100g/m<sup>2</sup> 的标准加入 FXN-111-S6R。



## 岩棉

\*在市售的岩棉中, 按 100g/m<sup>2</sup> 的标准涂覆 FXN-111-S6R。



## 塑料壁纸

(SL PLUS/SINCOL 九州产) \*在塑料壁纸上按 50g/m<sup>2</sup> 的标准涂覆 FXN-111-S6R。



## 水性丙烯酸乳液涂料涂覆面

\*在涂覆面上按 100g/m<sup>2</sup> 的标准涂覆 FXN-111-S6R。



## 织物

\*按 100g/m<sup>2</sup> 的标准涂覆 FXN-111-S6R。



## 软包材料

\*在人造纤维、聚酯纤维无纺布上按 100g/m<sup>2</sup> 的标准涂覆 FXN-111-S6R。



GRAFTON®

# 将“癌症诱发物”甲醛浓度降至无限接近于零的新型功能材料

## 甲醛 吸附 功能

- 通过化学手段测评甲醛吸附材料功效的唯一试验方法为 JIS A 1905-1(ISO 16000-23)。
- 该试验方法为鉴别甲醛吸附材料性能的全球通用标准。
- 使用该标准可以直观展现银光甲醛吸附材料对甲醛的吸附效果。

起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

### 在面积为 100 m<sup>2</sup>的天花板上粘贴 80 m<sup>2</sup>的银光壁纸时

#### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

#### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

#### 【应用场所】

■ 天花板等处

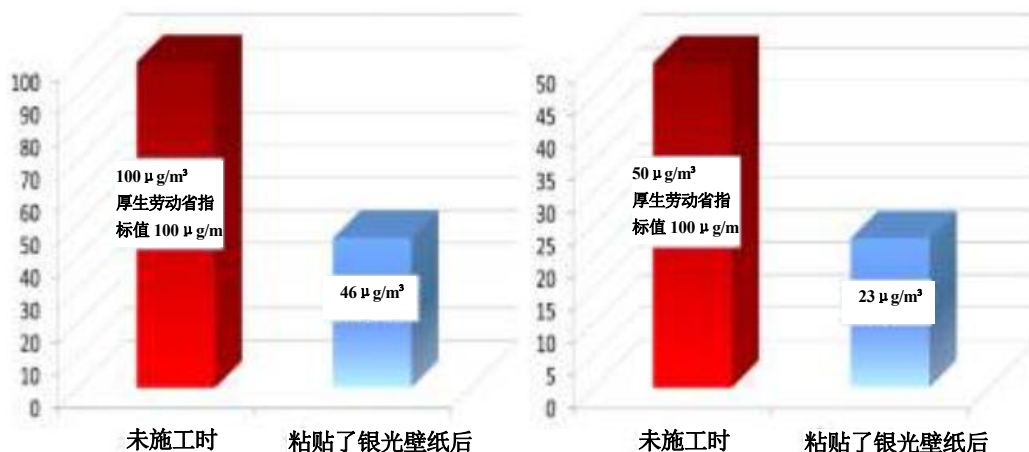
#### 【一般性能】

- 难燃
- 防霉
- 符合 F 四星环保标准
- 符合壁纸工业协会制定的 SV 标准

#### 【形状/颜色】

■ 有效面积 92cm×50cm，厚度：5mm  
■ 可任意着色

银光壁纸 甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)      银光壁纸 甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

### 在面积为 100 m<sup>2</sup>的天花板上粘贴 80 m<sup>2</sup>的岩棉时

#### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

#### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

#### 【应用场所】

■ 天花板等处

#### 【一般性能】

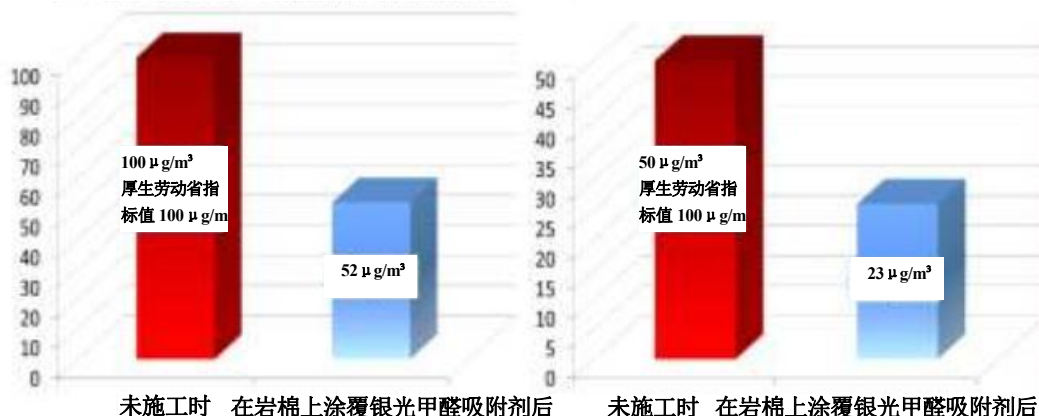
- 
- 
- 
- 

#### 【形状/颜色】

- 
- 

在岩棉上涂覆银光甲醛吸附剂后，  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)

在岩棉上涂覆银光甲醛吸附剂后，  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



※1 假设该环境有恒定流量的甲醛产生。

※2 不考虑气流等因素的影响。表中数据不代表实际应用中的结果。

该图表为根据 JIS A 1905-1/ISO 16000-23 试验结果预估的理想效果。

# 将“癌症诱发物”甲醛浓度降至无限接近于零的新型功能材料

## 甲醛 吸附 功能

- 通过化学手段测评甲醛吸附材料功效的唯一试验方法为 JIS A 1905-1(ISO 16000-23)。
- 该试验方法为鉴别甲醛吸附材料性能的全球通用标准。
- 使用该标准可以直观展现银光甲醛吸附材料对甲醛的吸附效果。

起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

在面积为 100 m<sup>2</sup> 的天花板上粘贴 80 m<sup>2</sup> 的 SL PLUS 涂覆塑料壁纸时

### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

### 【应用场所】

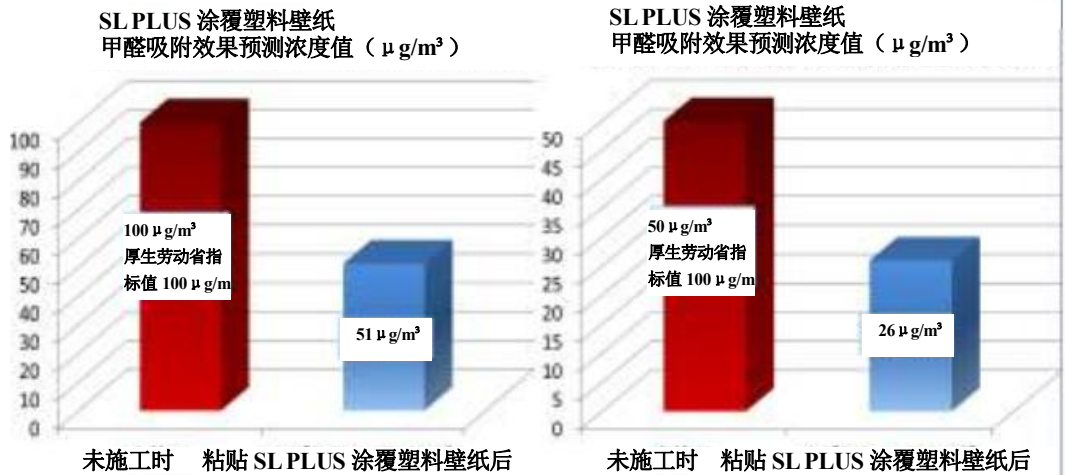
■ 天花板等处

### 【一般性能】

- 难燃
- 防霉
- 符合 F 四星环保标准
- 符合壁纸工业协会制定的 SV 标准

### 【形状/颜色】

■ 有效面积 92cm×50cm，厚度：5mm  
■ 可任意着色



该产品使用的塑料墙纸基材 (SL PLUS/涂覆银光甲醛吸附剂) 为 SINCOL 九州 (株) 研发的产品。

起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

给面积为 100 m<sup>2</sup> 的天花板上喷涂的 80 m<sup>2</sup> 水性  
丙烯酸乳液涂料表面涂覆了银光甲醛吸附剂后

### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

### 【应用场所】

■ 天花板、墙面等处

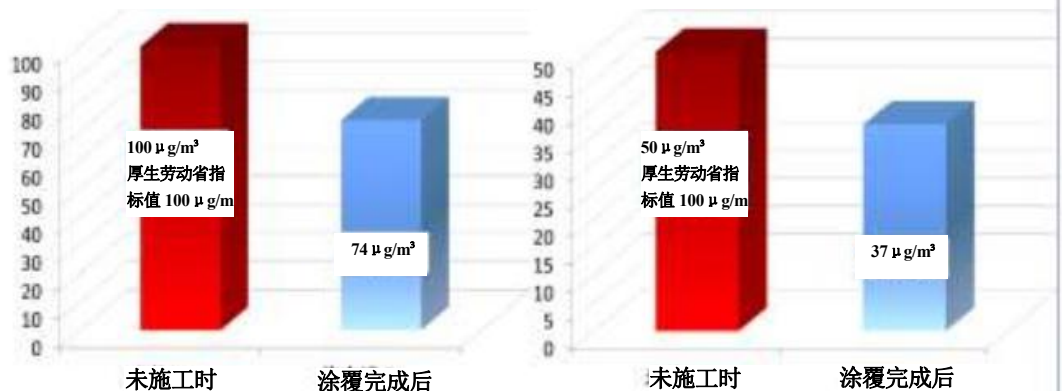
### 【一般性能】

- 
- 
- 
- 

### 【形状/颜色】

- 
- 

在丙烯酸乳液涂料涂覆面上涂覆了银光甲醛吸附剂后，甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



※1 假设该环境有恒定流量的甲醛产生。

※2 不考虑气流等因素的影响。表中数据不代表实际应用中的结果。

该图表为根据 JIS A 1905-1/ISO 16000-23 试验结果预估的理想效果。

# 将“癌症诱发物”甲醛浓度降至无限接近于零的新型功能材料

## 甲醛 吸附 功能

- 通过化学手段测评甲醛吸附材料功效的唯一试验方法为 JIS A 1905-1(ISO 16000-23)。
- 该试验方法为鉴别甲醛吸附材料性能的全球通用标准。
- 使用该标准可以直观展现银光甲醛吸附材料对甲醛的吸附效果。

起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

### 在室内安放 80 m<sup>2</sup>添加了银光甲醛吸附剂的窗帘布质办公屏风后

#### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

#### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

#### 【应用场所】

■ 办公桌椅屏

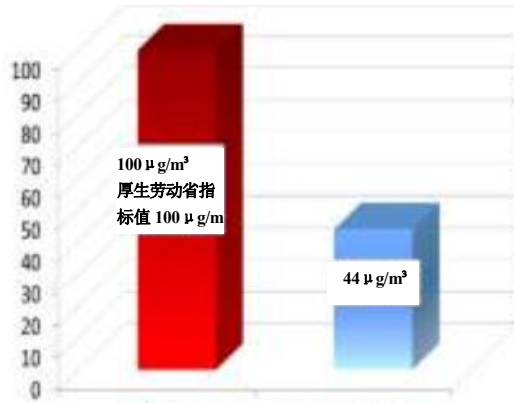
#### 【一般性能】



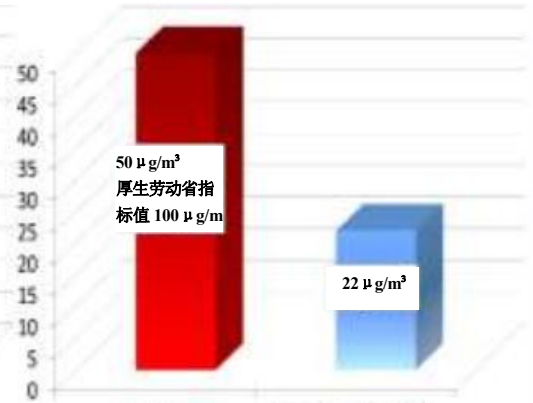
#### 【形状/颜色】



在织物中添加了银光甲醛吸附剂后  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



在织物中添加了银光甲醛吸附剂后  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



未施工时 在织物中添加了银光甲醛吸附剂后 未施工时 在织物中添加了银光甲醛吸附剂后

起居室结构：长 10m，宽 10m，高 2.5m

### 在室内墙面、办公桌、家具等表面粘贴 80 m<sup>2</sup>添加银光甲醛吸附剂的软包材料后

#### 【甲醛吸附有效期】

■ 最长 10 年：甲醛浓度在指标值范围内  
(空气中甲醛浓度超出指标值的情况下，有效期将缩短)

#### 【安全性能】

■ 银光甲醛吸附剂是进行分子设计得到的高性能高分子绿色环保化学材料。

#### 【应用场所】

■ 儿童房室内的软包墙围  
■ 易挥发 HCHO 的电脑桌、书桌

#### 【一般性能】



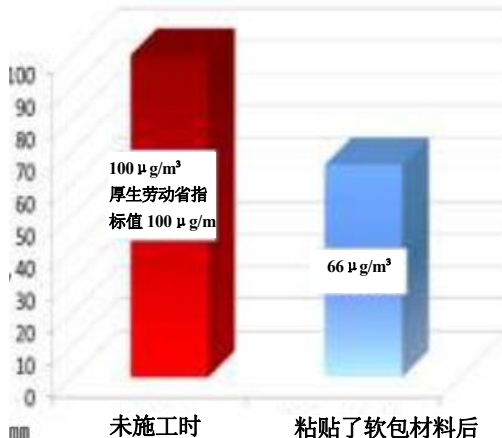
#### 【形状】

■ 有效面积 92cm×50cm，厚度：5mm

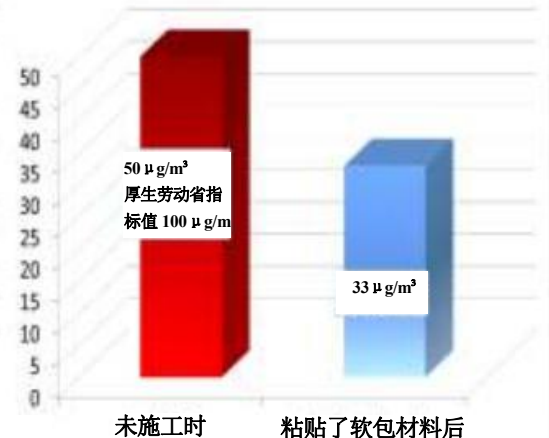
#### 【材质】

■ 人造纤维、聚酯纤维混纺材料

添加了银光甲醛吸附剂的软包材料  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



添加了银光甲醛吸附剂的软包材料  
甲醛吸附效果预测浓度值 (μg/m<sup>3</sup>)



※1 假设该环境有恒定流量的甲醛产生。

※2 不考虑气流等因素的影响。表中数据不代表实际应用中的结果。

该图表为根据 JIS A 1905-1/ISO 16000-23 试验结果预估的理想效果。