

经典案例

## PLEXIGLAS® 宝克力®

### 德意志博物馆 – 2011 特别展



#### 摄影

Claus Hirche, 纽伦堡

#### 应用领域

工业与建筑

#### 产品

PLEXIGLAS® 宝克力® 矿石系列 NF, 白色, 磨砂表面, 合计 132 m<sup>2</sup>

#### 选材理由

初始材料面积大, 可尽可能减少接缝; 易于加工, 为造型提供创作空间; 实现两层板材整体表面粘帖; 磨砂温暖的表质手感; 均匀一致的着色质量; 简便的清洁保养

#### 加工制作

Georg Ackermann GmbH, 威森布隆

#### 建筑设计

Weidenhamer und Ambos, 慕尼黑  
architektur und design Hirche, 纽伦堡

#### 应用描述

在德意志博物馆 2011 年特别展上, 有一个以互动形式展示生活中化学现象、以及解答其中原理的主题岛, 至今还保留在展馆大厅。这个环形“岛屿”由两块 PLEXIGLAS® 宝克力® 矿石系列亚克力材料环绕而成。得益于 2 米 x 3 米的原材料尺寸, 可以尽可能减少板材拼接和接缝, 让环岛的整体效果更好。板材先被加工弯曲成设计规定的弧度; 在弯曲的状态下进行表面切割, 创作出布满两幅板材的镂空花纹; 接下来两块弯曲的板材刻意左右错开 10 厘米重叠, 进行整幅粘贴。错开重叠的镂空花纹、加上匀质矿石质感、和透光作用, 创造出独有的、立体的效果。作品完成后, 无需对材料表面进行繁复的再次打磨, 所以不产生材料损失和表面破坏; 只通过简单的现场清洁处理, 就可以去除加工时残留的痕迹和污渍。

Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Ltd.

Acrylic Polymers

55 Chundong Rd., 201108 Shanghai

[plexiglas.china@evonik.com](mailto:plexiglas.china@evonik.com) [www.plexiglas.cn](http://www.plexiglas.cn) [www.evonik.cn](http://www.evonik.cn)