

kuraray

trosifol™
world of interlayers

TROSIFOL®
案例分析

尤麦克斯博物馆，墨西哥城



照片：尤麦克斯博物馆，墨西哥城

墨西哥城，墨西哥



尤麦克斯博物馆，墨西哥城

尤麦克斯博物馆依靠Trosifol®旗下SentryGlas®离子性中间膜实现最高级别的光安全性和安保性

作为英国皇家建筑师协会2016年国际奖的六个入围项目之一，尤麦克斯博物馆是著名英国建筑师戴维·奇普菲尔德爵士（Sir David Chipperfield）在拉丁美洲设计的第一座建筑。该博物馆是尤麦克斯艺术收藏基金会（the Fundación Jumex Arte Contemporáneo）的主要活动平台，其建设旨在促进当代艺术的创作和讨论，传播艺术文化信息，同时寻找创新方法推动艺术文化的发展。为实现这一目标，基金会收藏了Colección Jumex系列艺术品，并建造了尤麦克斯博物馆，用以展示当代艺术作品，实现欣欣向荣的艺术文化发展。

该艺术品系列为Jumex果汁公司财产继承人、收藏家欧亨尼奥·洛佩斯（Eugenio Lopez）之私藏，包含杰夫·昆斯（Jeff Koons）、Olafus Eliasson、塔西塔·迪恩（Tacita Dean）等当代艺术家创作的2900多件艺术作品，以及墨西哥艺术家Abraham Cruzvillegas和Mario Garcia Torres的精选作品。

该博物馆建筑采用混凝土和当地采购的石灰华作为特色墙面装饰，于2013年开放，展览空间是该系列艺术品之前藏馆的两倍多。此外，根据建筑商对自然光利用的偏好，该博物馆重点使用了先进的内外部玻璃解决方案。



照片：尤麦克斯博物馆，墨西哥

尤麦克斯博物馆坐落在14根圆柱之上，因此一层空间可直接通向周围的公共广场。整个博物馆共有五层，其中有三层专用展览区。同时还有教育和学术课程专用楼层、一家书店、一家咖啡厅。此外，尤麦克斯基金会的总部也坐落于此。

该建筑结构利用了Trosifol®旗下的SentryGlas®离子性中间膜，以实现最佳的透光率、光照强度和光安全性。结构中所采用的大型玻璃面板（一些规格甚至达到1.2x6.0米（3.9x20英尺））由两块10毫米的退火玻璃板以及夹于其中的1.52毫米（60密耳）SentryGlas®中间膜构成。

上述玻璃结构的安装商Kinetica表示：“SentryGlas®中间膜之所以被选用为该项目的门窗材料包含诸多原因。首先，SentryGlas®中间膜能确保安全。博物馆的窗户高达6米，因此为确保安装过程和博物馆参观者的安全，使用具有优异的破碎后性能的玻璃产品十分重要。第二，SentryGlas®中间膜能实现美观性。由于所使用的玻璃必须明晰透明，因而我们需要采用不影响玻璃纹理、色彩或透光率的中间膜。最后则是出于安保考虑。为了使博物馆尽可能透明，我们没有使用钢化玻璃，而这就意味着SentryGlas®中间膜必须能提供额外的强度以确保展览空间的安全性。”



照片：尤麦克斯博物馆，墨西哥

建筑商	戴维·奇普菲尔德建筑事务所
安装商	Kinetica
夹层玻璃生产商	Millet Industria de Vidrio
建筑物业主	尤麦克斯基金会
结构工程师	英国奥雅纳工程顾问公司 (Arup)



安装商继续说道：“在项目的推进过程中，我们无可避免地需要与能生产特殊产品的供应商进行合作，以满足建筑师的设计要求。因此，我们与Millet（该项目的夹层玻璃生产商）和Trosifol®的技术专家进行了密切合作，他们具备相应的能力、经验和设施，能提供项目所需的玻璃产品。我们自身对该项目十分满意，因为我们在无需对门窗玻璃的尺寸进行细分的情况下实现了建筑师的最初设计要求。而这离不开我们的供应商以及博物馆各部门的共同努力，他们在项目进程中为我们提供了重要支持。”

尤麦克斯博物馆是一个杰出项目案例，通过采用先进的SentryGlas®中间膜实现了美观性和结构性的多重性能需求。该项目的成功表明了一个现象，即建筑师现在的工作不再受到玻璃解决方案性能不足的限制，而在设计中拥有了更大的自由度。从此之后，玻璃结构和面板不再是现代建筑与结构项目的薄弱环节。相反，由于安全玻璃等中间膜能在不牺牲透明度、色彩和透光率的情况下保证玻璃材料的强度、安全性和安保性，玻璃结构和面板已成为任何建筑设计的固有结构件。

Trosifol®是建筑夹层安全玻璃用PVB和离子性中间膜的全球领导者。

Trosifol®能提供最宽泛的产品组合和杰出的解决方案：

- 结构性：Trosifol® PVB中间膜和SentryGlas® 离子性中间膜
- 隔音性：Trosifol® 单层结构和多层结构隔音中间膜
- 紫外线控制：从紫外线完全阻挡到全光谱光线透过
- 超白PVB：行业最低黄度指数
- 装饰和设计：不透光的黑与白、颜色和打印中间膜



照片：尤基克斯博物馆，墨西哥



照片：尤基克斯博物馆，墨西哥



欲了解可乐丽集团更多产品, 请访问 www.kuraray.com。
 您也可以在以下网站得到Trosifol®产品的进一步的信息: www.trosifol.com。

trosifol@kuraray.com
www.trosifol.com

Kuraray America, Inc.
 PVB Division
 Wells Fargo Tower
 2200 Concord Pike, Ste. 1101
 Wilmington, DE 19803, USA
 +1 800 635 3182

Kuraray Europe GmbH
 PVB Division
 Muelheimer Str. 26
 53840 Troisdorf
 Germany
 +49 2241 2555 220

可乐丽国际贸易(上海)有限公司
 PVB 部门
 上海市徐汇区虹桥路3号
 港汇中心二座2207单元 邮编: 200030
 中国
 +86 21 6119 8111

声明:

本文中提供的信息、建议和细节均基于我们的当前最高知识和信奉, 并经过审慎考虑。不为超出产品规范说明的性能提供任何担保。产品使用者需确保产品应用恰当, 并符合相关法律法规。可乐丽株式会社及其子公司不保证或承诺该文档无任何错误、误差或歧义。
 SentryGlas®是E. I. du Pont de Nemours and Company及其子公司的中间层产品注册商标, 被独家授权予可乐丽集团。Butacite®聚乙烯醇缩丁醛(PVB)热塑型中间膜在南北美洲和亚洲地区销售, 在欧洲, 非洲以及中东地区, 可乐丽仅销售Trosifol® PVB中间膜。