



技术数据表

DOWSIL™ 650 Protective Peelable Coating

水性丙烯酸树脂可剥离防护涂料

特性和优点

- 用于临时保护幕墙单元板块，包括但不限于：玻璃、金属
- 易于从基材表面剥离，不会留下任何残留物
- 不会损坏或渗透基材
- 对基材起到良好的保护作用
- 与常规 DOWSIL™ 玻璃密封胶兼容
- 低 VOC 配方
- 即使长时间暴露在紫外线和气候作用下，仍能保持出色的可剥离性能

应用

- DOWSIL™ 650 可剥离防护涂料是一款水性丙烯酸可剥离涂料，用于临时保护之用。适用于多种基材，包括玻璃、金属和塑料。提供针对灰尘、污渍、油脂甚至焊渣的临时防护作用。当不再需要防护时，它可轻易地被剥离。不会对表面产生任何损坏，基材上也不会有任何残留物。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

参数	单位	数值
外观		不透明、蓝色液体
密度、湿态	克/毫升	1.04
最低成膜温度为 ($\pm 2^{\circ}\text{C}$)		5
布氏粘度 (LVT #4 转子、60 转/分、25°C)	厘泊秒	< 6000
挥发性有机化合物 (VOC)	克/升	11.45

应用指南

应用	方法	干膜厚度
现场	刷涂/辊涂	100 μm
工厂	刷涂/辊涂/喷涂	100 μm

应用方法

涂料制备

- 无需混合和稀释。直接从包装里取出使用。

表面准备

- 基材的表面应充分地清洁、干燥、平整并且无异物。
- 请遮盖所有无需保护的区域。
- 确保使用该涂料之前，基材附件的所有密封胶都已充分固化。

应用

- 用刷子、辊筒或喷雾器将 1 至 2 层 DOWSIL™ 650 可剥离防护涂料涂抹到基材上。
- 建议先让第一层涂料干燥，然后再涂抹第二层。
- 将涂料涂在需要保护的基材的所有部分。
- 该涂料的覆盖范围约是 5–6 m²/kg¹。

干燥

- 让涂层在环境空气下干燥。无需加热。
- 请确保涂层在完全干燥前未暴露于雨水、水分和/或水中。

¹取决于玻璃基材上的两层涂层。涂布率取决于涂抹工具。

移除

剥离

- 当不再需要由涂层提供的临时防护时，可以从基材表面剥离涂层。
- 防护涂层易于从基材边缘剥离。
- 请剥离涂层，直至基材上不再有任何涂层残留。

操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 DOW.COM/ZH-CN 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

储存与有效性

在 30°C 以下温度以未开封的原装容器储存的情况下，本产品自生产之日起的保质期为 12 个月。

包装

DOWSIL™ 650 可剥离防护涂料可提供包装为 60 kg 桶装和 160 kg 桶装。请联系您当地的陶氏公司销售办事处，获取相关信息。

使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 dow.com/zh-cn，或咨询您当地的陶氏代表。

处置注意事项

本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。

使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息，请联系陶氏技术代表。

产品监管

陶氏抱着一个基本原则，就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础，我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境信息，然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发，全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用，以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前，应该查阅陶氏的产品文献，包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

dow.com/zh-cn

请注意：本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异，客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用，并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体，除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证；对于产品的可售性或某一特定用途的适用性，陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

