

DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶

全面提升嵌入式玻璃装配系统的效率、美观度与耐用性



特点与优势

- 隐形粘接, 打造全玻璃视觉美学
- 快速建立刚度, 提高安全性能
- 出色的流动性, 便于高效施工
- 轻量化包装, 易于操作
- 施工高效快速, 有助于提升生产效率
- 优化的刚性设计, 最大限度减少板片挠度
- 良好的体系兼容性, 提供质量保证
- 可选黑色



在现代建筑设计中, 玻璃板片在阳台护栏中的应用日益流行, 它赋予建筑空间独特性与优雅气质, 让自然光线和人造光线自由穿梭, 从建筑物内外尽享一览无余的开阔视野。

陶氏公司推出的新型可浇注、自流平、双组分聚氨酯胶——DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶, 让无框玻璃护栏系统的安装变得更加快速便捷。该产品配方经特别设计, 用于固定和支撑此类系统设计所用 U 型槽中的平面或曲面的单片或夹层玻璃板片, 或其他室内外嵌入式应用。该产品易于混合和现场安装, 在室温下固化迅速, 有助于提高安全性能和刚性。

陶氏公司建议, 固化后在聚氨酯胶顶部表面施打完全相兼容的DOWSIL™ 791硅酮耐候密封胶, 用于防水和抗紫外线照射。

DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶典型性能

测试项目	性能	单位	结果
DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶-A组分-多元醇			
	颜色		奶油色
ASTM ¹ D4889	粘度, Brookfield, 25°C	mPa.s	17000
ISO ² 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.61
DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶-A组分-多元醇			
	颜色		棕色
ASTM D4889	粘度, Brookfield, 25°C	mPa.s	160-240
ISO 2811	比重, 20°C	g/cm ³	1.23
DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶-(混合后)			
	颜色		奶油色, 黑色(含色料)
	混合比(重量)		100:19
	混合比(体积)		100:25
ASTM D4878	23°C 时的粘度(混合后)	mPa.s	5000
DOWM 10159	工作时间	分钟	60
	20°C 下固化时间	小时	7
ISO 868	邵氏D硬度		70
ISO 527	拉伸强度	MPa	17
ISO 527	断裂延伸率	%	11

¹ ASTM: 美国材料与试验协会

² ISO: ISO: 国际标准化组织

这些特性是典型数值, 但是不应该视为规格数据。

如欲了解更多信息, 请参阅技术数据表和技术手册。

通过的测试

采用DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶制作的护栏组件已通过独立测试机构根据 DIN 18008-4 标准进行的摆锤测试。

供货包装规格

DOWSIL™ 375 建筑与玻璃嵌入灌封胶是双组分体系。

A 组分 - 多元醇 (16kg)

B 组分 - 硬化剂 (3kg)

这些组分易于混合，使用配备搅拌桨的搅拌机即可在 A 组分提桶装中搅拌均匀。

欲获得更多信息

在dow.com/buildingscience上了解有关陶氏建筑科学全系列产品的更多信息，包括产品、服务和支持。

陶氏在全球设有销售办事处、制造基地和科学技术实验室。在dow.com/zh-cn/contact-us上查找当地联系信息。



陶氏建筑科学网站：
dow.com/buildingscience



联系陶氏建筑科学：
dow.com/customersupport

在 X 上访问我们
[@DowBScience](https://twitter.com/DowBScience)

在 LinkedIn 上访问我们
[in Dow Building Science](https://www.linkedin.com/company/dow-building-science/)

照片: AdobeStock_267989493, AdobeStock_291304936, AdobeStock_195489759

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www.dow.com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。

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因时而异，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。

®™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其关联公司的商标。

© 2025 陶氏化学公司。保留所有权力。

2000024823-170250

Form No. 62-2173-40-0525 S2D