

广州白云科技股份有限公司

广州市白云区太和镇民营科技园云安路 1 号
电话：(86 20) 36703113 传真：(86 20) 36703100

SMP311 工业用硅烷改性聚醚胶

简介：

SMP311 工业用硅烷改性聚醚胶是一种单组分、高性能、中性固化胶粘剂。该产品绿色环保，不含有毒有害物质，对金属、陶瓷、木材、聚氯乙烯(PVC)、聚碳酸酯(PC)等多数基材具有良好的粘接能力，固化后表面可涂饰，可广泛应用于各种火车/巴士/汽车等机动车、电梯轿厢、集装箱、机械设备、电器设备等领域的粘接密封。

1 产品特性

- ◆ 环保产品：快速固化，低 VOC，无毒无味，对基材无污染、无腐蚀。
- ◆ 表面可涂饰：表干后表面可喷涂涂料上色。
- ◆ 良好的操作性：单组分，操作方便，在 4℃~40℃ 的温度范围内具有良好的可挤出性，用胶枪挤出直接施工即可。
- ◆ 优异的粘接性：与金属、陶瓷、木材及 PVC、PC、PA 等材料具有优异的粘接性，无须使用底涂。
- ◆ 优异的耐候、耐老化、介电和力学性能。

2 主要用途

- ◆ 火车/巴士/汽车等机动车车身、结构件、玻璃、内饰、地板、空调等系统的粘接和密封。
- ◆ 手机、平板电脑、导航仪、数码相机等电器设备的粘接密封。
- ◆ 集装箱、电梯轿厢、通风设备等接缝密封。
- ◆ 电子、机械、船舶等领域的粘接密封。
- ◆ 工业领域中其他适宜本产品的粘接与密封用途。

3 典型技术参数

检测项目	技术指标	检测标准
颜 色	白色	
固化方式	湿气固化	
工作温度(℃)	-40~80 ℃	
表干时间(min)	30~50	GB/T 13477-2002
固化速率 (mm/24h)	4~5	
密度(g/cm ³)	1.40~1.50	GB/T 13477-2002
硬度(Shore A)	35~45	GB/T 531-2009
拉伸强度(MPa)	≥2.5	GB/T 528-2009
断裂伸长率(%)	≥300	GB/T 528-2009
剪切强度(MPa)	≥2.0	GB/T 7124-2008
撕裂强度(N/mm)	≥8	GB/T 529-2008
体积电阻率(Ω.cm ⁻¹)	1.2×10 ¹¹	GB/T 1692-2008
储存期(month)	6	

4 符合标准

产品符合或超过企业标准 Q/BYKJ 3-2014 以及中国铁路总公司企业标准 Q/CR491.1-2016 II 类胶的要求。

5 使用限制

- ◆ 不宜用于使用温度长期高于 80℃的场所；
- ◆ 不宜用于密不通风的场所，因为密封胶需吸收空气中的水分固化；
- ◆ 不宜用于连续浸水或终年潮湿的地方；
- ◆ 不宜用于聚丙烯(PP)、聚乙烯(PE)、聚四氟乙烯(PTFE)的粘接。

6 包装

净含量 300ml 塑料筒、590ml 软膜、20L 桶或 200L 桶包装。

7 颜色

白色、黑色、灰色或其他客户要求的颜色。

8 贮存和有效期限

应在 27℃ 以下阴凉干燥处贮存，自生产日期计，贮存期为 6 个月。

9 技术服务

- ◆ 提供完整的产品技术资料。
- ◆ 粘结性测试，相容性测试。

10 使用注意

使用本产品前，操作人员须仔细阅读产品安全信息资料。

- ◆ 施工表面必须清洁、干燥、无污垢；
- ◆ 可用手动或气动胶枪直接挤出施工；
- ◆ 施工和固化过程中应保持良好的通风。
- ◆ 为确保获得最佳粘接效果，在批量使用前应进行粘结性测试，在施工过程中应定期进行剥离粘结性测试，以确保使用效果。

11 安全须知

本产品完全固化后并无毒性，但在固化之前应避免与眼睛接触，若与眼睛接触，请用大量水冲洗，并找医生处理；未固化的产品应避免小孩接触。

12 保证

本公司通过 ISO9001/ISO14001/OHSAS18001 管理体系认证，严格按 ISO9001 质量体系要求生产、控制产品质量；

13 维修保养

一般无需维修，如果密封胶胶缝破损，更换损坏部分，只需用溶剂清除积累的污垢，再用本产品填补，白云牌硅烷改性聚醚胶可以牢固地粘接在原已固化的

白云牌硅烷改性聚醚胶上。

14 购买渠道

用户可直接到广州白云科技股份有限公司或由本公司指定的地区代理商处购买，确保产品的质量和真实性。

使用者注意：本文所刊载的都是我们认为可靠的资料，由于实际情况千差万别，我们不可能对所有情况一概了解，所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用产品之前应详细了解产品和进行初步试验，然后自行决定最佳的使用方法。