

# SS911C PC板专用超高性能硅酮耐候密封胶

## 简介

SS911C 是单组分，中性固化，高位移能力硅酮耐候密封胶（±50级），对 PC 基材和金属具有优异的粘结性，不腐蚀 PC 基材和金属，专门用于 PC 板幕墙及采光顶的接缝密封，能适应大的接缝变化，具有优异的耐候性能。使用时用胶枪将胶从密封胶筒中挤到需要密封的接缝中，密封胶在室温下吸收空气中的水分，固化成弹性体，形成有效密封。

## 1 产品特性

- ◆ 单组分、使用方便，在 4~+40℃ 的温度范围内具有良好的可挤出性和触变性，用打胶枪挤出直接施工即可；
- ◆ 中性固化，对 PC 板、金属等建筑材料无腐蚀性；
- ◆ 对 PC 基材和金属具有优异的粘结性；
- ◆ 位移能力达 50 级，对于幕墙正常的伸缩及剪切变形，本产品都能保持性能不变，起到有效的密封作用；
- ◆ 优异的耐气候老化性能，耐老化、耐紫外线、耐臭氧、耐水；
- ◆ 耐高低温性能卓越，固化后在-30℃ 的低温下仍不会变脆、硬化或开裂，在+90℃ 高温下不会变软、降解，始终保持良好的弹性；
- ◆ 与其它中性硅酮胶具有良好的相容性。

## 2 主要用途

- ◆ PC 板幕墙及采光顶的耐候密封；
- ◆ 用于金属（铝板），搪瓷幕墙的耐候密封；
- ◆ 其它多种用途。

## 3 主要技术指标及符合标准

性能		指标
下垂度	垂直，mm	≤4.8
	水平	无变形
挤出性，ml/min		≥10
表干时间，h		≤72
硬度，HsA		15~50
剥离粘结性	剥离强度，N/mm	≥2.22
	剥离破坏面积，%	≤25
定伸粘结性		无破坏

冷拉热压粘结性		无破坏
位移能力, %		±50
热老化	热失重, %	≤7
	龟裂	无
	粉化	无

注：以上检测均使用 PC 板代替玻璃。

符合标准：（以 PC 板代替玻璃）

SS911C 符合甚至超过下列标准：

- ◆ 企业标准 Q/BYNJ14-2007, 50 级
- ◆ 美国标准 ASTM C 920-05 ±50 级

#### 4 使用限制

- ◆ 不宜用于粘结玻璃基材；
- ◆ 不能作为结构密封胶使用；
- ◆ 不宜用于所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料，如浸油木材的表面；
- ◆ 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；
- ◆ 不宜用于结霜或潮湿的表面；
- ◆ 不宜用于连续浸水或终年潮湿的地方；
- ◆ 材料表面温度低于 4℃或超过 40℃时，不宜施工；
- ◆ 用于多孔性材料（如石材、混凝土等）时，必须与制造商协商并得到制造商认可，否则不能使用。

#### 5 包装

- ◆ 用 310ml 塑料筒（净容量 300ml）或 590ml 复合膜软包装。

#### 6 颜色

- ◆ 黑色、灰色、白色或用户要求的其它颜色。

#### 7 贮存和有效期限

- ◆ SS911C 应在 27℃以下的阴凉干燥处贮存，自生产日期计，贮存期为 6 个月。

#### 8 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。

#### 9 接口设计及施工方法

- ◆ 请参见《白云牌硅酮建筑密封胶使用工艺指南》。

## 10 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。本产品在固化过程中会放出醇类物质，在施工及固化区应注意通风，以免醇类物质浓度太大对人产生不良影响。

## 11 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；
- ◆ 本公司在用户购买产品并确定施工单位及工程后，签发密封胶质量保证书。

## 12 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，再用密封胶填补，白云牌硅酮密封胶可很好地粘附在已固化的硅酮密封胶上。

## 13 购买渠道和价格

- ◆ 用户可直接到广州市白云化工实业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。

## 14 用量估算

表 1 每支白云牌 SS911C(300ml)超高性能硅酮耐候密封胶施工长度(m)

厚度 mm	宽度 mm						
	6	9	12	15	18	21	24
6	8.3	5.5	4.2	3.3	2.8	2.4	2.1
9	5.5	3.7	2.8	2.2	1.8	1.6	1.4
12	4.2	2.8	2.1	1.7	1.4	1.2	1.0

注：密封胶的实际用量会因接口设计、衬垫材料的安装位置、修整技术以及工地的损耗量而不一致。

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，然后自行决定最佳的使用方法。