



# 100%酸性结构胶

S-4100

## Technical Datasheet

### 产品特性

科幸 COSIL®S-4100 酸性结构胶是一种单组分，酸性快速固化，并具有优异机械性能的有机硅密封胶。在室温环境下和空气中的水汽接触反应形成具有长期柔韧性能的有机硅弹性体。特别设计的配方使本品的粘结表现大幅度提升，能满足极为严酷的耐水浸泡测试。适合于玻璃装配和工业用途。

### 技术指标

产品名称	检测项目	单位	测试方法	参考数据
未固化 (检测条件： 温度：23±2℃ 湿度：50±5%RH)	密度	g/cm <sup>3</sup>	GB/T 13477	1.04±0.02
	下垂度(垂直)	mm	GB/T 13477	0
	表干时间	min	GB/T 13477	<15
	深度固化	mm/天	-	2-3
完全固化后 (23° C, 50% RH 7天)	挤出速率	g/min	GB/T 13477	250
	拉伸强度	MPa	GB/T 528-1#	>0.65
	断裂伸长率	%	GB/T 528-1#	>200
	硬度	Shore A	GB/T 531	23±1
	位移能力	%	GB/T 13477	±25

### 储存和保质期

在保持原包装密封条件下，储存在阴凉、干燥处，自生产日期计，贮存期为12个月；每批产品标签上都标明了使用期限。

产品存储过程中必须密封保存。如不能密封保存，或更换密封性差的包装容器，可能会导致产品变质。

### 包装

200KG/桶

### 注意事项

本品按非危险品运输。本资料不包括产品安全信息。如需要产品安全数据表，请向科幸新材料股份公司或经由代理商索取。