有机硅三防胶
AdheSil 5140

一、产品概述

CtgSil 5140 有机硅三防胶是一款低粘度、流淌型、单组份脱醇型有机硅 RTV 胶，适用于线路板、电子元器件等密封保护。

二、产品特性

1、单组份 RTV 脱醇固化无腐蚀；
2、半透明、低粘度、表干快；
3、优异的介电性能；
4、符合 RoHS/REACH。

三、性能指标

固化前（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%）			
测试项目	单位	参考标准	测试结果
外观	——	目测	淡黄色半透明流淌液体
粘度	mPa·s	GB/T 2794	1200
固化速率	mm/24h	GB/T 29595	3.5
密度	g/cm^3	GB/T 13477.2	1.01
表干时间	min	GB/T 13477.5	12
固化后（温度 23±2℃、相对湿度 50±5%，固化 7 天）			
测试项目	单位	参考标准	测试结果
硬度（Shore A）	——	GB/T 531.1	17
击穿电压强度	kV/mm	GB/T 1695	20
介电常数（1.2MHz）	——		3.3
体积电阻率	Ω·cm	GB/T 1692	1.0×10^{15}

有机硅三防胶
AdheSil 5140

四、应用领域

1、电子元器件、线路板、传感器仪器仪表的密封保护；
2、LED 灯条的密封保护；
3、电源模块、新能源电池模块的密封保护。

五、施工方法

1、用适当的溶剂，例如酒精、丙酮、甲乙酮等，彻底清洁底材表面；
2、在已经预处理过的表面涂上三防胶；
3、施工场所应保持良好的通风；
4、置于儿童不能接触的地方；
5、如眼睛不慎接触未固化的密封胶，立即用清水冲洗并求助医生。

六、包装规格

1、2.6 升/支装；4 支/箱；
2、300 毫升 /支（PE 塑料管），24 支/箱。

七、储存及运输

1、此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输；
2、在阴凉干燥处，可密封储存 6 个月。

八、有限保证信息

此处提供的信息与我们的实践经验一致。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为安全、有效并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。本产品资料不能被视为完整的资料，本公司对此不承担任何义务，同时也不对第三方提出的索赔要求负任何义务。