

回天® 9661 RTV 高性能粘接密封硅橡胶是单组分、触变膏状、脱醇型室温硫化硅橡胶，有白色、黑色和灰色三种颜色。固化后胶层为弹性体，有良好的抗冷热变化、抗应力变化等性能；优异的绝缘、防潮、抗震、耐电晕、抗漏电、耐化学介质及耐湿热老化性能；粘接性能广泛；固化过程中释放的是醇类物质，对聚碳酸酯(PC)、铜等材料无腐蚀性，无刺激性气体释放；完全符合欧盟 ROHS 指令要求。

典型用途

光伏组件铝边框的粘接密封及接线盒与 TPT/TPE 背膜的粘接固定；薄膜太阳能电池背面金属支架与玻璃的粘接固定；汽车灯罩的粘接密封；LED 球泡灯、节能灯灯头与灯壳的粘接密封；各类工业装配密封

固化前特性

	典型值	范围
外观	触变膏状	
颜色	白、黑、灰	
基料化学成份	聚硅氧烷	
密度 (g/cm ³)	1.40	1.39-1.42
(GB/T 13477.2-2002)		
表干时间 (min/25°C, 50%RH)	10	5-15
(GB/T 13477.5-2002)		
挤出速率 (g/15s)	15	7-20
(GB/T 13477.4-2002, 0.5MPa, 25°C, 3mm)		

固化后特性

	单组份脱醇型	
固化类型		
拉伸强度 (MPa)	2.2	2.0-2.5
(GB/T528-2009)		
断裂伸长率 (%)	450	350-500
(GB/T528-2009)		
剪切强度 (Mpa)	1.8	1.5-2.3
(GB/T 13936-1992)		
硬度 (邵氏 A)	40	40±5
(GB/T2411-2008)		
体积电阻率 (Ω·cm)	1.0×10 ¹⁵	≥1×10 ¹⁵
(Q/HTJX 2-2013)		
介电强度 (KV/mm)	18	16-22
(Q/HTJX 2-2013)		
工作温度 (°C)	—	-60-230
阻燃等级	UL94 HB	

使用说明

清洁表面: 清理干净施胶表面: 除去锈迹、灰尘和油污等。
施 胶: 将胶液挤到已清理干净的表面。使用设备涂胶时, 请按照设备操作说明进行施胶。

固 化: 将施胶后的部件置于空气中, 从表面向内部的固化, 室温及 55% 相对湿度下, 24 小时内的固化深度 2~4mm。随时间延长, 固化深度逐渐增加。7 天固化深度可达 6mm, 6mm 以上使用回天双组分产品。

存 放: 未用完的硅胶应立即拧紧盖帽、封住管嘴保存。再次使用时, 若封口处有少许结皮, 去除后即可, 不影响正常使用。

注意事项

远离儿童存放。
若不慎接触皮肤, 在其固化前用布类擦拭, 用清水清洗。
若不慎接触眼睛, 立即用清水冲洗。
建议在通风良好处使用。
安全性资料请参阅“单组分脱醇型室温硫化硅橡胶”MSDS。

包装规格

颜色	产地	订货代号:	包装要求
9661 白色	广州	9661W4,	310ml/支, 25 支/箱。
		9661W8,	20kg/桶, 4 桶/箱。
		9661W9,	230kg/桶。
9661 黑色	广州	9661B4,	310ml/支, 25 支/箱。
		9661B8,	20kg/桶, 4 桶/箱。
		9661B9,	230kg/桶。
9661 灰色	广州	9661G4,	310ml/支, 25 支/箱。
		9661G8,	20kg/桶, 4 桶/箱。
		9661G9,	230kg/桶。

贮存条件

在 8-28°C 阴凉干燥处贮存。
贮存期为 12 个月。

特别说明

本说明书的数据是实验室条件下获得, 由于使用环境的差异, 使用者要参照这些数据和
使用条件进行分析和试验。回天胶业不承担销售回天产品和特定工况下使用回天产品出现的
问题, 不承担任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用过程中遇到什么问题, 可以和回天
胶业技术服务部门联系, 我们将为您提供一切帮助。