

特点

- 单组份粘合剂 / 密封剂
- 在室温下暴露于中的湿气时固化 空气
- alkoxy 固化系统
- 无弛垂、粘贴一致性易于应用
- 对多种基片具有极佳的粘附力

RS Pro 硅树脂密封胶 310ml 墨盒

RS 号: 494-102



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性 1

单组分室温固化硅树脂合成橡胶。交联发生在空气中存在湿气的情况下、形成弹性柔软的硅树脂橡胶。该材料在固化期间不会演变任何腐蚀性挥发物、例如乙酸、胺、因此适用于铜、其合金和其他敏感金属。这家酒店还可产生极低的气味排放 与乙酰氧等级相比。

一般规格

化学类型	弹性体
产品表单	粘贴
颜色	白色
封装尺寸	100g
包装类型	管
物理属性	中性固化、非腐蚀性
固化时间	7 (23°C) 天
气味	甜蜜
化学成分	石炭酸
最低工作温度	-40°C
最高工作温度	150°C
工作温度范围:	-20°C 至 +155°C
特殊功能	无腐蚀性
应用	铜、半导体接点保护

机械规格

伸长率	350%
硬度	32 肖氏 a
比重	1.43
介电强度	18.7kV/mm
拉伸强度	210N/cm

认证

合规性 / 认证 mil-a-46146、林业发展局 177.2600 和 ul 94 hb

Typical properties:

Standard*	Property	Unit	Value
	Color		Off-white
As supplied			
CTM 0176	Consistency		Non-slump paste
CTM 0364	Extrusion Rate 3.2 mm orifice, 0.62 MPa	g/min	145
CTM 0098	Skin-Over-Time	min	15
CTM 0095	Tack-Free-Time	min	46
CTM 0097	Specific Gravity at 25°C		1.33
As cured – 7 days at 25°C and 50% R.H.			
ASTM D 2240	Hardness, Shore A		35
ASTM D 412	Tensile Strength	MPa	1.9
ASTM D 412	Elongation at Break	%	350
ASTM D 149	Dielectric Strength	kV/mm	18.7
ASTM D 257	Volume Resistivity	Ohm·cm	7.7×10^{14}
ASTM D 150	Dielectric Constant at 25°C		
	at 100 Hz		3.30
	at 10 kHz		3.21
ASTM D 150	Dissipation Factor at 25°C		
	at 100 Hz		8.7×10^{-3}
	at 10 kHz		2.8×10^{-3}
CTM 0293	Adhesion – Peel Strength Adhesion on Aluminum after 3 days at 25 °C	kN/m	7.0

* CTM: Corporate Test Method
 * ASTM : American Society for Testing and Materials.

