

**ELASTOSIL® N5208 TC**

有机硅导热粘结胶

**描述**

ELASTOSIL® N5208 TC是一种单组分有机硅导热密封胶，可以在室温下与空气中的水汽反应固化。

**特点**

- 中性固化体系（烷氧基）
- 即用型，单组分体系
- 良好的导热性能
- 很好的热稳定性 (-50°C~+200°C)
- 对多种材料（金属、塑料、陶瓷等）具有极佳的粘接性能

**应用**

- 导热粘结

**工艺**

和密封胶接触的基材表面必须清洁、干燥、无任何松散物、无灰尘、无污垢、无锈、无油或其他污染物。

施胶厚度不宜超过 6mm。

ELASTOSIL® N5208 TC 表现出优异的无底涂粘接性能。我们建议在进行特殊应用前先进行小试以优化工艺条件。

**产品数据（未固化）**

性能	测试方法	单位	数值
颜色			白色
密度 23°C	[g/cm3]		2.84
表干时间	[min]		9

本数据仅可用于指导，并不可用于作为产品规范。

**产品数据（固化后）**

性能	测试方法	单位	数值
硬度 ShoreA	ISO868		85
拉伸强度	ISO37	[N/mm <sup>2</sup> ]	2.0
断裂伸长率	ISO37	[%]	15
撕裂强度	ASTM D 624	[N/mm]	6.0
粘接强度（铝）		[N/mm <sup>2</sup> ]	1.6
介电强度	IEC243	[kV/mm]	19.5
体积电阻	IEC93	[Ω cm]	10 <sup>14</sup>
导热率	ASTM 5470	W/mK	2.0

2 毫米，在 23°C，50% 相对湿度环境中存放 14 天

以上数据仅可用于指导，并不可用于作为产品规范。

**储存**

“Best use before end”（最佳使用截止日期）日期被标记在每个产品外包装上的标签上。

本材料超过保质期，并不是不可使用。但是在此情况下，需要针对相关指标进行性能检测，确保质量。

**安全信息**

根据最新的发现 ELASTOSIL® N5208 TC 既不含有有毒物质也不含有腐蚀性物质，不需要特殊处理。一般的工业卫生守则需要被遵守。