

EMSD-510A&B

有机硅电子凝胶

产品特征

◇ EMSD-510A&B是一种透明有机硅胶。本产品由A, B双组分构成, 当A和B组分以10: 1比例混合后, 低粘度以及高透光度。产品在室温下就可以固化快。本产品有优异的电性能, 也符合RoHS。EMSD-510A&B可在-50°C~200°C保持弹性。本产品适合于对纯度很高的电子产品有长效的防潮和防大气污染保护及精密电器线路以及混合电路的保护, 小型电器的灌封保护或LED灯条灌封。

产品参数

1. 确认被保护材料清洁干燥。
2. 确认两个组份按照体积比或者重量比 10: 1 混合。
3. EMSD-510A&B 按照推荐比例混合后, 在室温下有 2 个小时的工作时间。

固化前	
外观	A组分 透明液体 B组分 透明液体
25 °C 粘度, mPa. s	A组分 1500 B组分 100
比重, g/cm ³	0.97
配比	10: 1

固化(按照重量比或者体积比10: 1混合)	
25 °C 粘度, mPa. s	1300
固化时间, 小时	14

固化后	
硬度 (Shore A)	20
拉伸强度, MPa	2.1
断裂延长率, %	85
粘接	对极性塑料, 玻璃, 铝材有好的粘接
电性能, 150 ° C下固化1小时	
击穿电压, kV/mm	15
体积电阻, Ohm. cm	3.0×10^5
环保认证	RoHS

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assure legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. No warranty of fitness for a particular purpose is made. Properties are typical and not to be used as specifications.

注意事项

在较低的环境温度下，EMSD-510A&B 的固化时间会延长。

包装

EMSD-510A&B 通常采用 18.2 kg+1.82 kg 包装（每组 20kg）。

储存与产品保质期

未经开封的 EMSD-510A&B 产品可以在 0-30°C 以下的条件下 12 个月存储。产品一旦开封应当尽早使用完。

安全

请参考本产品的材料安全数据表。

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assure legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. No warranty of fitness for a particular purpose is made. Properties are typical and not to be used as specifications.