

TM2500 高性能电子涂覆胶

产品特征

TM2500 产品系列是一类高性能介电涂覆胶。具体特征为：

- 单组份，室温固化
- 优异的电气绝缘性
- 中性胶，对金属基材无腐蚀性
- 固化后形成的薄膜弹性体对多数基材有非常强的粘合性
- 产品不含卤素元素
- 不含苯，甲苯，二甲苯等剧毒溶剂
- 符合 RoHS 环保要求
- 通过 UL94V0 阻燃认证（UL 文件查询 E340343）

应用领域

- 灯泡玻璃防爆涂覆
- 电路板的涂覆保护
- 精密电子元器件涂覆密封

性能参数

固化前

外观:	.....	半透明液体
比重, g/cm ³	.....	0.82
粘度, cP	.....	130 ±30
固体含量	.....	20 ± 3

固化过程

有效成分在溶剂挥发后形成薄膜弹性体	
结皮时间, 分钟:	..... 10
固化, 分钟:	..... 10

固化后

薄膜厚度 mm	.....	0.05-0.25
硬度 (邵氏 A)	.....	20
拉伸强度, MPa	.....	18
断裂伸长率	.....	400%
介电常数 100 Hz	.....	2.7
介电强度 KV/mm	.....	18
损坏因子 100Hz	.....	0.004
体积电阻率 Ω . cm	.....	5x10 ¹⁵

- 使用** 产品使用温度：25±5 °C。
本涂覆产品可以喷涂，浸涂，刷涂，或其它涂覆方式使用。
所有的基材表面必须干净和干燥，没有灰尘和油腻以及其它任何影响密封胶粘结的物质。调解涂胶方式和胶水流量使胶全部覆盖被保护的部位，形成的固体保护膜厚度在大约 50-250um (0.05-0.25mm)。产品使用前不适合暴露于空气时间太久，否则，溶剂挥发会导致胶体粘度变高。在浸涂或刷涂时，由于溶剂挥发可能导致涂料变稠。可以用相对应的稀释剂 **CS25** 稀释后继续使用。
- 包装** TM2500 的包装为，20L 桶，1L 罐装。
- 储存/产品寿命** TM2500 的产品寿命在密闭容器中 35°C 以下的条件下为 12 个月。产品一旦开封应当尽快使用，以避免溶剂挥发。
产品是易燃品，因此必须注意防止火源的存在。
- 安全** 请参照 TM2500 的物料安全数据表
- 告用户** 本文中的资料是依据欧赛尔（苏州）新材料有限公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而，由于每个应用都有其独特性，本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。用户的测试结果是唯一确保本产品适合其特定的应用要求。因此，除非欧赛尔提供书面保证，否则，欧赛尔（苏州）新材料有限公司只保证该产品符合其出厂质检规格。欧赛尔也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题，欧赛尔有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是欧赛尔的产品问题后，欧赛尔仅限于对有问题的产品提供更换或退还销售金额。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的安全问题和损失，欧赛尔不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本，欧赛尔（苏州）新材料有限公司可按用户的要求提供任何附加的资料。本产品资料有中文和英文版本，如有出入，以中文文本为标准。

欧赛尔（苏州）新材料有限公司