

热劲NI-7系列

系 统 硅系列耐热绝缘涂料

耐热温度 ~550℃

- 特 征
1. 具备优异的电气绝缘性能，可长时间保护零部件等。
 2. 具有出色的耐热性，即使在高温环境下也能长时间保护零部件等。

配色方案
红锈色

用途例
耐热电机绕组等部件的绝缘处理

适用素材例
铜、铝、不锈钢

涂装方法例
前处理 适用于各种素材的脱脂处理
稀释剂 SW稀释剂
涂装方法 浸渍等

烧成条件 250℃×20分(标准条件)
绕线处理时 300℃×4h以上

标准干燥膜厚 50~200 μm

根据被涂物品要求调整。

典型的涂料性状

项 目	内 容
1	包装规格 5kg、18kg
2	粘度 35±5秒 (FC-4)
3	涂料密度 1.40±0.05g/cm ³
4	加热残留 61±3%
5	劳动安全法要求
6	标识的有害物 二甲苯30~40%、 N-丁醇5~10%
7	使用有机溶剂类别 消防法规定的危险 物区分 第二种有机溶剂 第四类第二石油类
8	
9	

注) 上述数值是标准值。

涂膜特性 (GT 20 BK-K1)

项目	试验方法	结果
光泽	60°镜面反射率测定机	70±10G
铅笔硬度	三菱铅笔	2H 以上
密着性	1mm 网格胶带剥离试验	100 / 100
耐冲击性	杜邦式 1/2in×500g×30cm	无异常
耐腐蚀性	5%盐水喷雾试验 240h	无异常
耐湿性	50℃相对湿度95% 24h放置	无异常
耐沸腾水性	在沸水中浸渍2h并放置1h后横切	无异常
耐碱性	10%碳酸钠溶液浸渍 40℃×3h	无异常
耐酸性	3%醋酸浸渍 40℃×3h	无变化
耐洗剂性	在自来水种加入食器用中性洗剂 10%后浸渍 40℃×3h	无变化
耐污染性	鸡蛋：酱油：砂糖按1：1：1 比例滴下加热200℃×1h	无气泡或剥离
耐热性	200℃连续加热 120h后、密着性测试	100 / 100

使用注意事项

- 1) 本涂料使用了可燃性有机溶剂，因此使用时请特别注意安全。
- 2) 请务必佩戴防尘眼镜和防毒面具，避免吸入涂料中的挥发性溶剂、喷涂时的喷雾以及固化时产生的气体，并确保作业场所保持良好通风。
- 3) 使用后，请将剩余涂料密封保存于阴凉处。
- 4) 具体注意事项请参照 MSDS (安全数据表)。

※ 关于使用在食品接触部件的说明 ※

本涂料符合食品卫生法标准。

若需将产品用于直接接触食品的部位（如平底锅内壁等），请务必事先与我们交换产品交货规格书。若需食品卫生法适用产品保证书，请另行委托办理。