

磁性材料用 ELECOAT 电泳涂料

针对钕铁硼磁性材料行业的对性能测试要求开发了此类涂料，其特点如下：

【特征】

1. 具有高耐候、高耐化学品、高防腐蝕等特殊性能，特别适合磁性材料的表面涂装处理。
2. 能满足磁性材料应用的高温、高湿、高压的特殊应用环境要求。
3. 高泳透力，复杂结构零件以及产品的边缘也能均匀涂装。
4. 不含铅、铬等有害重金属，低 VOC，安全环保，水性涂料、无运输危险，符合国家环保要求。

【应用】

可应用于电机马达、变频器、逆变器、汽车零部件和新能源汽车零部件、钕铁硼磁性材料等表面的防护涂装。



【性能】

项目	结果	试验条件或参考标准
耐溶剂性（丙酮）	>96Hr	常温丙酮浸泡
中性盐雾试验（NSS）	>240Hr	35°C, 5%NaCl
高温、高湿、高压试验（PCT）	>96Hr	100RH%, 2atm, 120°C
5%重量分解温度(°C)	350	TG-DTA 热重分析-差热分析法 大气中
绝缘破坏电压(V/10μm)	>1000	漏电电流 0.1mA

【解决问题】

1. 解决目前产品耐高温、高湿、高压（PCT）性能不好的问题。
2. 解决目前在复杂形状工件上，包覆不均匀、产品的边缘效应而产生的性能不好的现象。
3. 可以避免产品因耐丙酮溶剂性差、耐机油性差而造成产品在使用中产生的问题。



株式会社清水

本社/〒578-0901 大阪府东大阪市加纳 4 丁目 11 番 23 号

TEL 0081-72-965-8888 FAX 0081-72-965-8889

Website: www.shimizu-corp.co.jp

希米主（上海）贸易有限公司

上海市徐汇区虹漕路 421 号 65 号楼 5 层 E 座

TEL:021-64325309 FAX:021-64325339

Website: <http://www.shimizu.com.cn>

E-mail: shimizu@shimizu.com.cn