

## 聚酰亚胺型阴极电泳涂料

# ELECOAT PI

ELECOAT PI 是采用高安全性电泳涂装形成的耐热性好、高耐酸绝缘型的聚酰亚胺涂膜。对硝酸都能有优异的耐酸性，可根据不同的使用目的改变涂料树脂的规格，同时可 PTFE 和各种薄型折叠材料复合电泳。

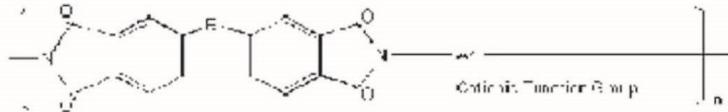
### 【特点】

- 能形成高耐热性、高绝缘性的涂膜。
- 涂料含80%以上的水分，对环境影响小，安全性好。

### 【用途】

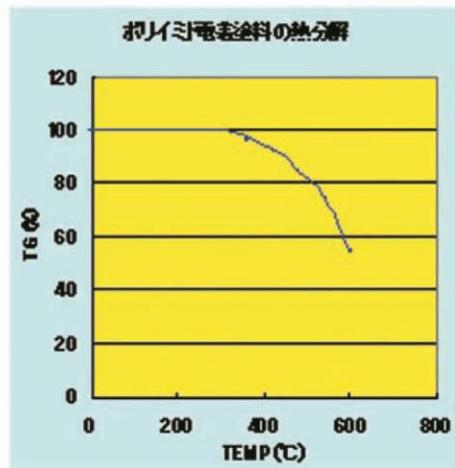
- 各种电子产品的绝缘膜。
- 精密簿型折叠零件
- 线路板材料

ELECOAT PI 基本构造

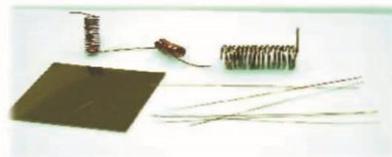


### 【各种特性】

特性	エレコトPI-1XC	试验方法
5%重量减少温度(°C)	400	TGA, N2
引張り強度(kg/mm <sup>2</sup> )	11	JIS K7127
延展性(%)	50	JIS K7127
弹性率(kg/mm <sup>2</sup> )	250	JIS K7127
绝缘破坏电压(V)	1000	1min(10μ)
体积电阻率500V(Ω·cm)	1016	ASTM D 257
表面电阻率500V(Ω)	1016	ASTM D 257
电容率 1kHz、25°C	1.8	ASTM D 150
电容正接 1kHz、25°C	0.002	ASTM D 150



在42合金，铜线圈、铝线圈上电泳的例子。



株式会社 **清水**

〒537-0024 日本 大阪市 东成区 东小桥 1-9-18  
TEL: +81-6-6971-3888 FAX: +81-6-6974-3801  
Website: <http://www.shimizu.com.cn>

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](mailto:shimizu@shimizu.com.cn)