

# Pel-Powder®

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品名称 | PCE-330           |
| 产品分类 | 电子元器件用环氧树脂粉末涂料    |
| 主要用途 | 薄膜电容器             |
| 主要功能 | 环保型、低温附着性、固化快、耐湿性 |

## 粉末的性状

(代表值)

| 项目    | 条件                        | 单位   | 代表值 |
|-------|---------------------------|------|-----|
| 外观    | 标准样品色                     | —    | —   |
| 胶凝时间  | JIS C 2161 150℃           | sec  | 75  |
| 水平流动率 | 90℃ 0.5g 10φ              | %    | 16  |
| 粒径分布  | JIS C 2161 150 μm on      | wt % | 0   |
|       | JIS C 2161 150 μm ~ 75 μm | wt % | 30  |
|       | JIS C 2161 75 μm ~ 45 μm  | wt % | 30  |
|       | JIS C 2161 45 μm pass     | wt % | 40  |
| 熔点    | DSC 法                     | ℃    | 42  |

|        |          |
|--------|----------|
| 标准固化条件 | 110℃-1小时 |
|--------|----------|

## 固化后特性

| 项目     | 条件                     | 单位    | 代表值                  |
|--------|------------------------|-------|----------------------|
| 涂膜比重   | JIS K 6911             | —     | 1.68                 |
| 玻璃化温度  | TMA法                   | ℃     | 94.3                 |
| 线膨胀系数  | Tg 以下                  | /℃    | $5.5 \times 10^{-5}$ |
| 弯曲强度   | JIS K 6911             | MPa   | 100.7                |
| 弯曲模量   | JIS K 6911             | MPa   | $7.8 \times 10^3$    |
| 体积电阻率  | JIS C 2161             | Ω·cm  | $7.2 \times 10^{15}$ |
| 介电常数   | JIS C 2161 1kHz - 1MHz | —     | 4.3 - 4.0            |
| 介电损耗正切 | JIS C 2161 1kHz - 1MHz | %     | 0.01-0.02            |
| 绝缘破坏强度 | JIS C 2161             | kV/mm | 20以上                 |
| 吸水率    | JIS K 6911             | wt %  | 0.38                 |
| 难燃性    | UL-94 V-0 0.5mm厚       | —     | 取得认证                 |

以上数值为参考值并非产品规格

## 联系方式



## PELNOX, LTD.

东京支店

〒103-0023 东京都中央区 日本桥本町3-7-2 MFPR日本桥本町大楼10层

TEL: +81-3-5645-3781

FAX: +81-3-5645-3784

本社研发中心

〒259-1302 神奈川県秦野市菩提8番地7

TEL: +81-463-86-8001

FAX: +81-463-86-8022