

# Pel-Powder®

产品名称	PCE-60
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	低温附着性, 低温固化, 耐湿性, 耐冷热冲击

## 粉末的性状

(代表值)

项目	条件	单位	代表值
外观	标准样品色	—	黑色
胶凝时间	JIS C 2161 150℃	sec	75
倾斜流动性	150℃ - 60°角 - 2g - 20φ	mm	20
粒径分布	JIS C 2161 150 μm on	wt %	0
	JIS C 2161 150 μm ~ 106 μm	wt %	15
	JIS C 2161 106 μm ~ 38 μm	wt %	60
	JIS C 2161 38 μm pass	wt %	25
熔点	DSC 法	℃	50

标准固化条件	120℃-1小时
--------	----------

## 固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬化硬度	JIS K 5400 铅笔硬度	H	6
涂膜比重	JIS K 6911	—	1.65
热变形温度	ASTM D-648	℃	100
玻璃化温度	TMA法	℃	100
线膨胀系数	Tg 以下	/℃	$4.1 \times 10^{-5}$
弯曲强度	JIS K 6911	MPa	102
弯曲模量	JIS K 6911	MPa	$7.3 \times 10^3$
体积电阻率	JIS C 2161	Ω·cm	$4.0 \times 10^{15}$
介电常数	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	—	4.3 - 4.1
介电损耗正切	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	%	0.6 - 2.0
绝缘破坏强度	JIS C 2161	kV/mm	20以上
吸水率	JIS K 6911	wt %	0.3
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 東京都中央区 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