

# Pel-Powder®

产品名称	PCE-500
产品分类	电子元器件用环氧树脂粉末涂料
主要用途	导电铜排
主要功能	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	—	红色
胶凝时间	JIS C 2161 150℃	sec	85
倾斜流动性	150℃-60℃角 2g 20φ	mm	10.5
粒径分布	JIS C 2161 180 μm o n	wt %	0.7
	JIS C 2161 180 μm ~ 150 μm	wt %	7
	JIS C 2161 150 μm ~ 106 μm	wt %	22.9
	JIS C 2161 106 μm ~ 75 μm	wt %	20.7
	JIS C 2161 75 μm p a s s	wt %	48.7
熔点	D S C 法	℃	50

标准固化条件	180℃-20分
--------	----------

## 固化后特性

项目	条件	单位	代表值
涂膜比重	JIS K 6911	—	1.62
玻璃化温度	T M A 法	℃	100.2
线膨胀系数	25℃- TG	℃	$5 \times 10^{-5}$
弯曲强度	JIS K 6911	MP a	117
弯曲模量	JIS K 6911	MP a	$7.3 \times 10^3$
体积电阻率	JIS C 2161	$\Omega \cdot \text{c m}$	$4.9 \times 10^{16}$
介电常数	JIS C 2161 1k H z - 1MHz	—	4.8 - 4.5
介电损耗正切	JIS C 2161 1k H z - 1MHz	%	0.008-0.02
绝缘破坏强度	JIS C 2161	kV/mm	20以上
吸水率	JIS K 6911 2小时煮沸	w t %	0.52
难燃性	UL-94 V-0 0.5mm厚	—	—

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