

Pel-Powder®

产品名称	PCE-30
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

粉末的性状

(代表值)

项目	条件	单位	代表值
外观	标准样品色	—	茶色
胶凝时间	JIS C 2161 150°C	sec	60
水平流动性	90°C - 0.5 g - 10 φ	%	8
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 38 μm pass	wt %	40
熔点	DSC 法	°C	43

标准固化条件	100°C-1.5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	—	1.7
热变形温度	ASTM D-648	°C	99
玻璃化温度	TMA法	°C	97
线膨胀系数	Tg 以下	/°C	4.5×10^{-5}
弯曲强度	JIS K 6911	MPa	90
弯曲模量	JIS K 6911	MPa	7.0×10^3
体积电阻率	JIS C 2161	Ω·cm	1.3×10^{15}
介电常数	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	—	4.6 - 4.4
介电损耗正切	JIS C 2161 1kHz - 1MHz	%	1.0 - 2.0
绝缘破坏强度	JIS C 2161	kV/mm	25
吸水率	JIS K 6911	wt %	0.22
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