

Pe1-Powder®

产品名称	PCE-650
产品分类	马达用环氧树脂粉末
主要用途	马达绝缘(线圈)
主要功能	操作性好、柔软性、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	—	茶色粉末
水平流动率	150℃ 0.5g-10mm φ	%	14
胶凝时间	JIS C 2161 150℃	sec	179
平均粒径	激光式	μm	67
熔点	Koffler热台	℃	61
粒径分布	JIS C 2161 300 μm pass	%	100
	JIS C 2161 150 μm on	%	<10
	JIS C 2161 45 μm pass	%	>30

标准固化条件	190℃-15分
--------	----------

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
涂膜比重	JIS K 6911	—	1.4
硬度	ショアD	—	52
体积电阻率	JIS C 2161	Ω·cm	5.6×10^{12}
煮沸后体积电阻率	JIS C 2161 (煮沸2小时后)	Ω·cm	3.7×10^{11}
介电损耗正切	JIS C 2161 1kHz	%	2.77
	JIS C 2161 1MHz	%	4.23
介电常数	JIS C 2161 1kHz	—	6.17
	JIS C 2161 1MHz	—	5.5
玻璃化温度	TMA法	℃	33
线膨胀系数	Tg点以下	—	6×10^{-5}
	Tg点以上	—	16×10^{-5}
拉伸强度	JIS K 6911	MPa	10.7
拉伸模量	JIS K 6911	MPa	167

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