

# Pelcoat®

产品名称	CE-55
产品分类	混合动力IC用外层涂料
主要用途	H I C
主要功能	单组份、耐冷热冲击、低膨胀系数

## 固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	CE-55
外观	目测	—	黑色膏状
比重	25℃	—	1.64
粘度	25℃	mPa·s	8,000

标准固化条件 150℃ - 30分

## 固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏D	94
玻璃化温度	TMA法	℃	140
线膨胀系数	Tg以下	10 <sup>-5</sup> /℃	0.6
弯曲强度	JIS K-6911 25℃	MPa	42
弯曲模量	JIS K-6911 25℃	MPa	9,800
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	10 <sup>15</sup>
介电常数	JIS K 6911 25℃		3.8
介电损耗正切	JIS K 6911 25℃	%	0.4
离子浓度	固化物粉碎 PCT (121℃, 2倍气压) 24小时 水溶液提	ppm	Na <sup>+</sup> 3
			Cl <sup>-</sup> 5
难燃性	UL-94		取得V-0认证

以上数值为参考值并非产品规格



**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