

# Pelnox®

产品名称	YC-107B
产品分类	单个半导体 单组份树脂
主要用途	半导体模组 一般模组
主要功能	单组份

## 固化前性状 (代表值)

项目	条件	单位	YC-107B
外观	目测	—	黑色液体
比重	25℃	—	1.74
粘度	25℃ 2rpm	mPa·s	50,000
	25℃ 20rpm	mPa·s	28,000
保质期	25℃	日	12
胶凝时间	90℃	分	90
	120℃	分	15
	150℃	分	4

标准固化条件 90℃-2小时+150℃-4小时

## 固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏D	91
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	162
玻璃化温度	TMA法	℃	148
线膨胀系数	Tg以下	10 <sup>-5</sup> /℃	2.2
	Tg以上	10 <sup>-5</sup> /℃	7.8
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	122
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	7,800
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.3 x 10 <sup>16</sup>
	煮沸24小时	Ω-cm	3.5 x 10 <sup>14</sup>
	PCT24小时	Ω-cm	2.1 x 10 <sup>14</sup>
吸水率	JIS K 6911 煮沸24小时	wt%	0.39
	PCT24小时	wt%	0.65

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