

产品名称	ME-5131 LC
产品分类	单组分树脂
主要用途	一般模组
主要功能	单组分 低温固化 耐湿气 快速固化

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-5131 LC
外观	目测	—	黑色液体
比重	25°C	—	1.57
粘度	25°C	mPa·s	40,000
胶凝时间	73°C 5g	分	17

标准固化条件

73°C-120分

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K 7215 25°C	邵氏D	90
玻璃化温度	TMA法	°C	89
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /°C	4.7
	Tg以上	10 ⁻⁵ /°C	12.4
剪切粘接力	JIS K 6850 25°C (SUS-SUS)	MPa	14
	120°C 95%RH 24小时后 25°C (SUS-SUS)	MPa	11
弯曲强度	JIS K 6911 25°C 厚度2mm	MPa	87
弯曲模量	JIS K 6911 25°C 厚度2mm	MPa	5,630
拉伸强度	JIS K 7161 25°C 速度10mm/min	MPa	51
拉伸模量	JIS K 7161 25°C 速度10mm/min	MPa	3,288
体积电阻率	JIS K 6911 25°C	Ω-cm	1.2 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2小时后	Ω-cm	3.9 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时后	wt%	0.5
固化收缩率 (线收缩率)	14×120×12.5(mm) 25g	%	0.6
导热系数	快速热导仪	W/mk	0.8
储能模量	DMA法 25°C 1Hz 5°C/min	GPa	3.6
E'' peak top	DMA法	°C	147
tanδ peak top	DMA法	°C	153
绝缘破坏电压	JIS K 6911 25°C	kV/mm	18.0

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