

Pelnox®

产品名称	ME-5000
产品分类	发光二极管用树脂
主要用途	LED
主要功能	单组份

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-5000
外观	目测	—	白色膏状
比重	25℃	—	1.20
粘度	25℃	mPa·s	22,000
胶凝时间	170℃	分	约4分

标准固化条件

170℃ - 1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	85
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	145
玻璃化温度	TMA法	℃	130
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	8
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.5
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	100
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	2,600
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2 x 10 ¹⁵ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸1小时	wt%	0.8
	JIS K 6911 煮沸2小时		1.3
固化时重量损失率	TG/DTA法 170℃ - 20mg	wt%	6
固化收缩率(线收缩)	JIS K-6901 25g	%	1.7

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