

Pelnox®

产品名称	XM-5866 TYPE E3
产品分类	单组份
主要用途	传感器 中继
主要功能	单组份, 高热传导率

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	XM-5866
外观	目视	—	黑色粘稠液体
比重	25℃	—	2.22
粘度	25℃	mPa·s	106,000
胶凝时间	100℃, 10g	分	约35分

标准固化条件 100℃-2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	95
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	127
玻璃化温度	TMA法	℃	110
线膨胀系数	Tg以下	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	3.0
	Tg以上	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	10.2
弯曲强度	JIS K-6911, 厚度 3mm	MPa	80
弯曲模量	JIS K-6911, 厚度 3mm	MPa	120,000
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	$\Omega\text{-cm}$	0.7×10^{16}
	JIS K 6911 煮沸2小时	$\Omega\text{-cm}$	1.0×10^{14}
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.3
热传导率	快速热传导率计	W/mk	1.6

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