

Pelnox®

产品名称	XM-5896 T
产品分类	单组分树脂 恒温器，中继的封口用树脂
主要用途	温度保险丝
主要功能	单组分

固化前性状 (代表值)

项目	条件	单位	XM-5896 T
外观	目测	—	黑色粘稠液体
比重	25℃	—	1.2
粘度	25℃	mPa·s	40,000
TI值	25℃	—	1.6
胶凝时间	100℃ 5g	分	約7分

标准固化条件 100℃-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	84
热变形温度	JIS K 7191-3	℃	115
玻璃化温度	TMA法	℃	110
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	5.6
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.7
弯曲强度	JIS K 6911 25℃	MPa	70
弯曲模量	JIS K 6911 25℃	MPa	2,800
剪切粘接力	JIS K 6850 Fe-Fe	MPa	21
	JIS K 6850 PBT-PBT	MPa	3.1
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	6.1 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2小时	Ω-cm	1.2 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸24小时	Ω-cm	1.7 x 10 ¹³
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.8
	JIS K 6911 煮沸24小时	wt%	3.2

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