

Pelcoat[®]

产品名称	CE-30/XY-1933
产品分类	热敏电阻外层 温度保险丝的包封
主要用途	传感器, 中继
主要功能	柔软性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	CE-30	XY-1933
外观	目测	—	乳白色, 黑色, 绿色	灰白色
比重	25℃	—	1.52	1.69
粘度	25℃	mPa·s	200,000	12,000
配比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	26,000	
胶凝时间	80℃, 100℃	分	90 (80℃) , 50 (100℃)	

标准固化条件

80℃-5小时或者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A	54
拉伸强度	JIS K 6251	Mpa	1.7
断裂时拉伸比率	JIS K 6251	%	95
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2.0×10^{12}
	JIS K 6911 煮沸1小时	Ω-cm	3.0×10^{10}
介电常数	JIS K 6911 25℃ 1kHz		7.7
吸水率	JIS K 6911 煮沸1小时	wt%	0.6
玻璃化温度	TMA法	℃	-12
线膨胀系数	Tg以下	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	5.3
	Tg以上	$10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	14

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