

# Pelnox®

产品名称	XM-2437/HY-690
产品分类	车载电装品 各种传感器用树脂
主要用途	车载电装品 一般模组
主要功能	柔软性 低应力 耐冷热冲击

## 固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	XM-2437	HY-690
外观	目测	—	黑色粘稠液体	淡褐色透明液体
比重	25℃	—	1.58	0.97
粘度	25℃	mPa·s	30,000	200
配比	重量比		100/50	
胶凝时间	120℃ 70g	分	40	
操作时间	25℃	小时	8	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	1,800	

标准固化条件 120℃-1.5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	40
玻璃化温度	TMA法	℃	-30
线膨胀系数	Tg以下	10 <sup>-5</sup> /℃	5
	Tg以上	10 <sup>-5</sup> /℃	18
拉伸强度	JIS K-6251	MPa	1
拉伸模量	JIS K-6251	MPa	0.5
断裂时拉伸比率	JIS K-6251	%	100
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.0 x 10 <sup>12</sup>
绝缘破坏电压	JIS C-2110-1 2mm	kV/mm	21.3
耐漏电性	JIS C-2134 CTI	V	600以上
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.0 x 10 <sup>12</sup>
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1 小时	wt%	1.5

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