

Pelnox®

产品名称	XM-2109/XY-2110
产品分类	车载电装品 各种传感器用树脂
主要用途	一般模组
主要功能	柔软性 低应力 难燃性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	XM-2109	XY-2110
外观	目测	—	黑色粘稠液体	淡褐色透明液体
比重	25℃	—	1.67	0.97
粘度	25℃	mPa·s	56,000	130
配比	重量比		100/20	
胶凝时间	80℃	分	80	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	3,000	

标准固化条件 80℃-3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	50
固化物比重		g/cc	1.53
玻璃化温度	TMA法	℃	-12
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	4.2
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.2
拉伸强度	JIS K-6251	MPa	1.2
拉伸模量	JIS K-6251	MPa	0.6
断裂时拉伸比率	JIS K-6251	%	120
膨胀率	TMA法 -30℃	%	-0.7
	0℃		-0.4
	30℃		0 基准值
	60℃		0.4
	90℃		0.8
	120℃		1.2
150℃	1.6		
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω·cm	2.3 x 10 ¹²
难燃性	UL-94		取得V-0认证
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1小时	wt%	0.9

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