

Pelnox®

产品名称	ME-113/XH-1859-2
产品分类	车载电装品、各种传感器用树脂 恒温器，中继的封口用树脂
主要用途	一般模组、传感器、中继
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	ME-113	XH-1859-2
外观	目测	—	透明、黑色	淡黄色液体
比重	25℃	—	1.15	0.98
粘度	25℃	mPa·s	11,000	160
配比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	900	
胶凝时间	100℃	小时	1.5	

标准固化条件 120℃-2小时或者100℃-4小时或者85℃-8小时

固化后特性

项目	条件	单位	代表值		
			120℃-2小时	100℃-4小时	85℃-4小时
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏A	15	15	15
玻璃化温度	TMA法	℃	-25	-25	-25
	DSC法	℃	-26	-26	-26
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	6.8	6.8	7
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	22	22	22
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.6 x10 ¹²	1.4 x10 ¹²	1.0 x10 ¹²
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2小时	wt%	1.7	1.8	1.8
拉伸强度	哑铃形 2号 100mm/min	MPa	0.7	0.7	0.6
拉伸模量	哑铃形 2号 100mm/min	MPa	0.2	0.2	0.2
断裂时拉伸比率	哑铃形 2号 100mm/min	%	208	207	197

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