

Pelnox®

产品名称	ME-105/HY-680
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	耐热性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-105 各色	HY-680
外观	目测	—	透明、黑色	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.15	0.95
粘度	25℃	mPa·s	4,000	90
配比	重量比		100/33	
操作时间	25℃	小时	5	

标准固化条件 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D	85
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	100
玻璃化温度	TMA法	℃	105
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	7.6
弯曲强度	JIS K-7171	MPa	130
弯曲模量	JIS K-7171	MPa	2,500
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	10 ¹⁴ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.62
介电常数	JIS K 6911 1MHz		4.3
介电损耗正切	JIS K 6911 1MHz	%	2.9
绝缘破坏电压	JIS K 6911 25℃	kv/mm	24

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