

Pelnox®

产品名称	ME-372/HY-680
产品分类	汽车电气元件, 各种传感器用树脂
主要用途	一般模组
主要功能	低应力 应力松弛

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-372	HY-680
外观	目测	—	黑色液体	淡黄色透明液状
比重	25°C	—	1.59	0.95
粘度	25°C	mPa·s	20,000	90
配比	重量比		100/20	
初期混合粘度	25°C	mPa.s	2,000	
胶凝时间	75°C 40g	分	38分	

标准固化条件

75°C-2小时

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K 7215 25°C	邵氏D	91
玻璃化温度	TMA法	°C	66
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /°C	4.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /°C	10.9
弯曲强度	JIS K 6911 25°C	MPa	53
弯曲模量	JIS K 6911 25°C	MPa	5,800
体积电阻率	JIS K 6911 25°C	Ω-cm	6.8 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.6
难燃性	UL-94 2mm, 3mm		V-0
固化发热温升值	100 g	°C	+ 81(75°C硬化)
固化收缩率	体积收缩率	%	3.5
导热系数		W/mk	0.60

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 東京都中央区 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