

Pelnox®

产品名称	ME-281/HV-141
产品分类	半导体用树脂 汽车电气元件, 各种传感器用树脂
主要用途	半导体模组 汽车用电气产品 传感器, 中继
主要功能	耐高温 高Tg 耐冷热冲击 耐湿气

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-281	HV-141
外观	目测	—	黑色液体	白色液状
比重	25°C	—	1.87	1.83
粘度	25°C	mPa·s	28,000	15,000
配比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25°C	mPa.s	10,000	
操作时间	25°C	小时	5以上	
	40°C	小时	4	
	50°C	小时	2.5	
胶凝时间	100°C 40g	分	40	

标准固化条件 100°C-1小时 + 200°C-1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	96
玻璃化温度	TMA法	°C	209
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /°C	1.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /°C	5.8
弯曲强度	JIS K-6911 25°C 尺寸10×120×4mm	MPa	115
弯曲模量	JIS K-6911 25°C 尺寸10×120×4mm	MPa	14,500
剪切粘接力	JIS K-6850 25°C (Ni-Ni)	MPa	13
固化收缩率		%	0.11
体积电阻率	JIS K-6911 25°C	Ω·cm	2.5 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2小时	Ω·cm	4.2 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.11
	JIS K 6911 煮沸24小时	wt%	0.52
导热系数	快速热导仪	W/mK	0.7

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