

Pelnox®

产品名称	ME-268 TYPE D/HV-110 TYPE D
产品分类	单个半导体封装树脂 车载电装品 各种传感器用
主要用途	半导体模组 车载电装品 传感器
主要功能	耐热性 难燃性 耐冷热冲击

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-268 TYPE D	HV-110 TYPE D
外观	目测	—	黑色粘稠液体	白色粘稠液体
比重	25℃	—	1.85	1.78
粘度	25℃	mPa·s	39,000	6,000
配比	重量比		100/100	
操作时间	25℃ 粘度2倍值	小时	8	
胶凝时间	100-140℃ 40g	分	40-10	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	16,000	

标准固化条件 140℃-2小时

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
固化物比重	浮力法 25℃		1.85
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏D	92
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	167
玻璃化温度	TMA法	℃	154
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	2
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	5.4
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	125
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	12,000
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2.5 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2小时	Ω-cm	7.0 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2小时	wt%	0.14
离子浓度	固化物粉碎(100mesh过滤)	ppm	Na:2
	PCT(121℃/2atm) 48小时后		Cl:4
难燃性	UL-94		取得V-0认证

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