

Pelnox®

产品名称	ME-255 TYPE T/HV-125 TYPE T
产品分类	单个半导体封装树脂 环保型树脂
主要用途	半导体模组 车载电装品 薄膜电容器
主要功能	难燃性 环保型

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	ME-255 TYPE T	HV-125 TYPE T
外观	目测	—	黑色粘稠液体	淡黄色粘稠液体
比重	25℃	—	1.84	1.81
粘度	25℃	mPa·s	34,000	15,000
配比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	15,000	

标准固化条件 100℃-1小时+150℃-3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	95
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	160
玻璃化温度	TMA法	℃	174
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	2.3
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	7.5
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	58
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	9,300
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	9.1 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2 小时	wt%	0.13
导热系数	热线法	w/mk	1
难燃性	UL-94 2mm		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