

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-269 TYPE T/HV-112 TYPE T
製品カテゴリ	個別半導体封止樹脂 車載電装品 各種センサー用
用途別	半導体モジュール 車載電装品 センサー
機能別	耐熱性 難燃性 耐ヒートサイクル性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-269 TYPE T	HV-112 TYPE T
外観	目視	—	黒色粘稠液体	乳白色粘稠液体
比重	25℃	—	1.84	1.76
粘度	25℃	mPa・s	40,000	11,000
配合比	重量比		100/100	
可使用時間	25℃ 粘度2倍値	時間	8	
ゲルタイム	100℃ 40g	分	Feb-00	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	16,000	

標準硬化条件 100℃-1時間 + 150℃-3時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K-7215 25℃	ショアD	91
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	171
ガラス転移温度	TMA法	℃	162
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	2.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	7.6
曲げ強さ	JIS K-6911	MPa	79
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	10,300
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	9.0 x 10 ¹⁵
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	3.0 x 10 ¹⁵
	JIS K 6911 煮沸24時間	Ω-cm	1.2 x 10 ¹⁴
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2 時間	wt%	0.16
難燃性	UL-94		V-0認定

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

お問い合わせはこちら

 ペルノックス株式会社

東京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店 〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869