

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-113/XH-1859-2
製品カテゴリ	個別半導体封止樹脂
用途別	一般モジュール
機能別	フレキシブル 低応力 耐ヒートサイクル

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-113	XH-1859-2
外観	目視	—	透明、黒色	淡黄色液体
比重	25℃	—	1.15	0.98
粘度	25℃	mPa・s	11,000	160
配合比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	900	
ゲルタイム	100℃	時間	1.5	

標準硬化条件 120℃-2時間または100℃-4時間または85℃-8時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値		
			120℃-2時間	100℃-4時間	85℃-4時間
硬度	JIS K-7215 25℃	ショアA	15	15	15
ガラス転移温度	TMA法	℃	-25	-25	-25
	DSC法	℃	-26	-26	-26
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	6.8	6.8	7
線膨張係数	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	22	22	22
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.6 x10 ¹²	1.4 x10 ¹²	1.0 x10 ¹²
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2時間	wt%	1.7	1.8	1.8
引張強度	ダンベル 2号 100mm/min	MPa	0.7	0.7	0.6
引張弾性率	ダンベル 2号 100mm/min	MPa	0.2	0.2	0.2
破断時伸び	ダンベル 2号 100mm/min	%	208	207	197

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