

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-281/HV-141
製品カテゴリ	個別半導体用樹脂 車載電装品、各種センサー用樹脂
用途別	半導体モジュール 車載電装品 センサー、リレー
機能別	耐熱性 高Tg 耐ヒートサイクル性 耐湿性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-281	HV-141
外観	目視	-	黒色液状	白色液状
比重	25℃	-	1.87	1.83
粘度	25℃	mPa・s	28,000	15,000
配合比	重量比		100/100	
初期混合粘度	25℃	mPa.s	10,000	
ポットライフ	25℃	時間	5以上	
	40℃	時間	4	
	50℃	時間	2.5	
ゲルタイム	100℃ 40g	分	40分	

標準硬化条件 100℃-1時間 + 200℃-1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	96
ガラス転移温度	TMA法	℃	209
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	1.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	5.8
曲げ強度	JIS K 6911 25℃ 寸法10×120×4mm	MPa	115
曲げ弾性率	JIS K 6911 25℃ 寸法10×120×4mm	MPa	14,500
せん断接着力	JIS K 6850 25℃ (Ni-Ni)	MPa	13
硬化収縮率		%	0.11
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2.5 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	4.2 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.11
	JIS K 6911 煮沸24時間	wt%	0.52
熱伝導率	迅速熱伝導率計	W/mK	0.7

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

 PELNOX 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