

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-372/HY-680
製品がコリ	車載電装品、各種センサー用樹脂
用途別	一般モジュール
機能別	低応力 応力緩和

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-372	HY-680
外観	目視	—	黒色液状	淡黄色透明液状
比重	25℃	—	1.59	0.95
粘度	25℃	mPa・s	20,000	90
配合比	重量比		100/20	
初期混合粘度	25℃	mPa.s	2,000	
ゲルタイム	75℃ 40g	分	38分	

標準硬化条件 75℃-2時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K 7215 25℃	シヨAD	91
ガラス転移温度	TMA法	℃	66
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	4.5
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	10.9
曲げ強度	JIS K 6911 25℃	MPa	53
曲げ弾性率	JIS K 6911 25℃	MPa	5,800
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	6.8 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.6
難燃性	UL-94 2mm,3mm		V-0
硬化発熱温度上昇値	100g スケール	℃	+81(75℃硬化)
硬化収縮率	体積収縮率	%	3.5
熱伝導率		W/mk	0.60

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