

# ペルノックス® Pelnox®

製品名	XM-2437/HY-690
製品カテゴリ	車載電装品 各種センサー用樹脂
用途別	車載電装品 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	XM-2437	HY-690
外観	目視	—	黒色粘稠液体	淡褐色透明
比重	25℃	—	1.58	0.97
粘度	25℃	mPa・s	30,000	200
配合比	重量比		100/50	
ゲルタイム	120℃ 70g	分	40	
可使用時間	25℃	時間	8	
初期混合粘度	25℃	mPa.s	1,800	

標準硬化条件 120℃-1.5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A	40
ガラス転移温度	TMA法	℃	-30
線膨張係数	Tg以下	10 <sup>-5</sup> /℃	5
	Tg以上	10 <sup>-5</sup> /℃	18
引張強度	JIS K-6251	MPa	1
引張弾性率	JIS K-6251	MPa	0.5
破断時伸び	JIS K-6251	%	100
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.0 x 10 <sup>12</sup>
絶縁破壊電圧	JIS C-2110-1 2mm	kV/mm	21.3
耐トラッキング性	JIS C-2134 CTI	V	600以上
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.0 x 10 <sup>12</sup>
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1時間	wt%	1.5

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