

ペルノックス® Pelnox®

製品名	XM-2109/XY-2110
製品カテゴリ	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	フレキシブル 低応力 難燃性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	XM-2109	XY-2110
外観	目視	—	黒色粘稠液体	淡褐色透明
比重	25℃	—	1.67	0.97
粘度	25℃	mPa・s	56,000	130
配合比	重量比		100/20	
ゲルタイム	80℃	分	80	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	3,000	

標準硬化条件

80℃-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A	50
硬化物比重		g/cc	1.53
ガラス転移温度	TMA法	℃	-12
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	4.2
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.2
引張強度	JIS K-6251	MPa	1.2
引張弾性率	JIS K-6251	MPa	0.6
破断時伸び	JIS K-6251	%	120
膨張率	TMA法 -30℃	%	-0.7
	0℃		-0.4
	30℃		0基準値
	60℃		0.4
	90℃		0.8
	120℃		1.2
150℃	1.6		
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2.3 x 10 ¹²
難燃性	UL-94		V-0認定
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1時間	wt%	0.9

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