

ペルノックス® Pelnox®

製品名	XM-5866 TYPE E3
製品カテゴリ	一液性樹脂
用途別	センサー リレー
機能別	一液性樹脂, 高熱伝導率

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	XM-5866
外観	目視	—	黒色粘調液
比重	25℃	—	2.22
粘度	25℃	mPa・s	106,000
ゲルタイム	100℃, 10g スケル	分	約35分

標準硬化条件 100℃-2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	95
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	127
ガラス転移温度	TMA法	℃	110
線膨張係数	Tg以下	$10^{-5}/\text{℃}$	3.0
	Tg以上	$10^{-5}/\text{℃}$	10.2
曲げ強さ	JIS K-6911, 厚さ 3mm	MPa	80
曲げ弾性率	JIS K-6911, 厚さ 3mm	MPa	120,000
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	$\Omega\text{-cm}$	0.7×10^{16}
	JIS K 6911 煮沸 2 時間	$\Omega\text{-cm}$	1.0×10^{14}
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.3
熱伝導率	迅速熱伝導率計	W/mk	1.6

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