

ペルノックス® Pelnox®

製品名	XM-5896 T
製品カテゴリ	一液性樹脂 サーマスタット、リレーの封口用樹脂
用途別	温度ヒューズ
機能別	一液性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	XM-5896 T
外観	目視	—	黒色粘稠液体
比重	25℃	—	1.2
粘度	25℃	mPa・s	40,000
TI値	25℃	—	1.6
ゲルタイム	100℃ 5g	分	約7分

標準硬化条件 100℃-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	84
熱変形温度	JIS K 7191-3	℃	115
ガラス転移温度	TMA法	℃	110
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	5.6
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.7
曲げ強度	JIS K 6911 25℃	MPa	70
曲げ弾性率	JIS K 6911 25℃	MPa	2,800
剪断接着力	JIS K 6850 Fe-Fe	MPa	21
	JIS K 6850 PBT-PBT	MPa	3.1
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	6.1 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	1.2 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸24時間	Ω-cm	1.7 x 10 ¹³
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.8
	JIS K 6911 煮沸24時間	wt%	3.2

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