

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-5131 LC
製品カテゴリー	一液性樹脂
用途別	一般モジュール
機能別	一液性 低温硬化 耐湿性 速硬化

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-5131 LC
外観	目視	—	黒色液状
比重	25℃	—	1.57
粘度	25℃	mPa・s	40,000
ゲルタイム	73℃ 5g	分	17

標準硬化条件 73℃-120分

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K 7215 25℃	ショアD	90
ガラス転移温度	TMA法	℃	89
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	4.7
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	12.4
せん断接着力	JIS K 6850 25℃ (SUS-SUS)	MPa	14
	120℃ 95%RH 24時間後 25℃ (SUS-SUS)	MPa	11
曲げ強度	JIS K 6911 25℃ 膜厚2mm	MPa	87
曲げ弾性率	JIS K 6911 25℃ 膜厚2mm	MPa	5,630
引張強さ	JIS K 7161 25℃ 速度10mm/min	MPa	51
引張り弾性率	JIS K 7161 25℃ 速度10mm/min	MPa	3,288
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1.2 x 10 ¹⁶
	JIS K 6911 煮沸2時間後	Ω-cm	3.9 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間後	wt%	0.5
硬化収縮率 (線収縮率)	14×120×12.5(mm) 25g	%	0.6
熱伝導率	迅速熱伝導率計	W/mk	0.8
貯蔵弾性率	DMA法 25℃ 1Hz 5℃/min	GPa	3.6
E''ピークトップ	DMA法	℃	147
tanδピークトップ	DMA法	℃	153
絶縁破壊電圧	JIS K 6911 25℃	kV/mm	18.0

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