

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-5000
製品カテゴリ	発光ダイオード用樹脂
用途別	LED
機能別	一液性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-5000
外観	目視	—	白色ペースト状
比重	25℃	—	1.20
粘度	25℃	mPa・s	22,000
ゲルタイム	170℃	分	約4分

標準硬化条件

170℃ - 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	85
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	145
ガラス転移温度	TMA法	℃	130
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	8
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	14.5
曲げ強さ	JIS K-6911	MPa	100
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	2,600
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2 x 10 ¹⁵ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸1時間	wt%	0.8
	JIS K 6911 煮沸2時間		1.3
硬化時の重量減少度	TG/DTA法 170℃ - 20mg スケル	wt%	6
硬化収縮率 (線収縮)	JIS K-6901 25g スケル	%	1.7

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。



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