

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-512-1B/HV-512
製品カテゴリ	発光ダイオード用樹脂
用途別	LED
機能別	低応力

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-512-1B	HV-512
外観	目視	—	微青色液状	淡黄色液状
比重	25℃	—	1.17	1.17
粘度	25℃	mPa・s	4,000	100
配合比	重量比		100/100	
ゲルタイム	120℃ 7g	分	14	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	500	

標準硬化条件 120℃-6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	89
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	145
ガラス転移温度	TMA法	℃	140
	DSC法	℃	144
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	6.3
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	17
曲げ強さ	JIS K-6911	MPa	90
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	2,700
剪断接着力	JIS K-6850 Fe-Fe	MPa	24
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	10 ¹⁶ 以上
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	10 ¹⁶ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.4

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