

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-105/HY-680
製品カテゴリ	個別半導体封止樹脂
用途別	一般モジュール
機能別	耐熱性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-105 各色	HY-680
外観	目視	—	透明、黒色	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.15	0.95
粘度	25℃	mPa・s	4,000	90
配合比	重量比		100/33	
可使用時間	25℃	時間	5	

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	85
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	100
ガラス転移温度	TMA法	℃	105
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	7.6
曲げ強さ	JIS K-7171	MPa	130
曲げ弾性率	JIS K-7171	MPa	2,500
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	10 ¹⁴ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2時間	wt%	0.62
誘電率	JIS K 6911 1MHz		4.3
誘電正接	JIS K 6911 1MHz	%	2.9
絶縁破壊電圧	JIS K 6911 25℃	kv/mm	24

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