

# ペルノックス® Pelnox®

製品名	MG-152 CLEAR HY-336
製品カテゴリ	個別半導体封止
用途別	一般モジュール
機能別	フレキシブル 低応力 低温硬化

## 硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MG-152 CLEAR	HY-336
外観	目視	—	透明粘稠液体	淡黄色液体
比重	25℃	—	1.10	0.96
粘度	25℃	mPa・s	3,500	110
配合比	重量比		100/50	
初期混合粘度	25℃	mPa.s	560	

標準硬化条件 25℃-24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A	42
ガラス転移温度	TMA法	℃	-9
線膨張係数	Tg以下	10 <sup>-5</sup> /℃	7.3
	Tg以上	10 <sup>-5</sup> /℃	20.6
ヤング率	JIS K-6251	MPa	0.53
破断時伸び	JIS K-6251	%	162
引張剪断接着力	JIS K-6850 銅-銅	MPa	1.7
	JIS K-6850 PBT-PBT	MPa	1.2
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	2.2 x 10 <sup>12</sup>
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	7.5 x 10 <sup>10</sup>
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	2.1

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