

ペルノックス® Pelnox®

製品名	ME-280/HV-140
製品カテゴリ	高圧部品絶縁材料
用途別	高圧部品 樹脂碍子
機能別	耐候性 難燃性 高Tg

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	ME-280	HV-140
外観	目視	—	茶色液状	白色液状
比重	25℃	—	1.82	1.80
粘度	25℃	mPa・s	77,000	14,000
配合比	重量比		100/100	
ゲルタイム	100℃ 40g	分	30	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	34,000	

標準硬化条件 100℃-1時間 + 150℃-3時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K-7215 25℃	ShoreD	93
熱伝導率	JIS K-7191-3	℃	178
ガラス転移温度	TMA法	℃	173
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	2.2
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	7.7
曲げ強さ	JIS K-6911	MPa	49
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	8,200
引張強度	JIS K-7161	MPa	29
引張弾性率	JIS K-7161	MPa	4,400
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	6.6 x 10 ¹⁵
	JIS K 6911 煮沸2時間	Ω-cm	2.0 x 10 ¹⁵
吸水率	JIS K 6911 煮沸2時間	wt%	0.12
	JIS K 6911 煮沸24時間	wt%	0.53
UI認定	UL746A 比較トラッキング		PLC=0(600V以上)
	UL746A 絶縁破壊電圧	kV/mm	20
	UL746A 体積抵抗率	Ω-cm	10 ¹⁵
	UL-94 3mm,6mm		V-0認定

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