

ペルノックス® Pelnox®

製品名	WE-20/HV-19
製品カテゴリ	コンデンサー用下塗り樹脂
用途別	フィルムコンデンサー
機能別	耐湿性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	WE-20	HV-19
外観	目視	—	半透明液体	淡褐色液体
比重	25℃	—	1.10	1.20
粘度	25℃	mPa・s	600	50
配合比	重量比		100/80	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	180	
指触乾燥時間	100℃	分	60	
	120℃	分	20	

標準硬化条件 120℃ - 2時間

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K-7215 25℃	Shore D	87
熱変形温度	JIS K-7191-3	℃	78
ガラス転移温度	TMA法	℃	94
線膨張係数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	7
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	17
曲げ強さ	JIS K-6911	MPa	120
曲げ弾性率	JIS K-6911	MPa	2,800
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1 x 10 ¹⁷
	JIS K 6911 煮沸 2 時間		2 x 10 ¹⁶ 以上
	JIS K 6911 煮沸 24 時間		1 x 10 ¹⁶ 以上
	JIS K 6911 煮沸 500 時間		3 x 10 ¹⁵ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2 時間	wt%	0.6
	JIS K 6911 煮沸 24 時間		1.5
	JIS K 6911 煮沸 500 時間		2.1
誘電率	JIS K 6911 25℃ 1kHz/100kHz/1MHz		3.4/3.3/3.3
誘電正接	JIS K 6911 25℃ 1kHz/100kHz/1MHz	%	0.5/0.8/1.1

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。



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

