

Pelnox[®]

产品名称	WE-20/HV-19
产品分类	电容器用底层树脂
主要用途	薄膜电容器
主要功能	耐湿性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	WE-20	HV-19
外观	目测	—	半透明液体	淡褐色液体
比重	25℃	—	1.10	1.20
粘度	25℃	mPa·s	600	50
配比	重量比		100/80	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	180	
指触干燥时间	100℃	分	60	
	120℃	分	20	

标准固化条件 120℃ - 2小时

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K-7215 25℃	邵氏D	87
热变形温度	JIS K-7191-3	℃	78
玻璃化温度	TMA法	℃	94
线膨胀系数	Tg以下	10 ⁻⁵ /℃	7
	Tg以上	10 ⁻⁵ /℃	17
弯曲强度	JIS K-6911	MPa	120
弯曲模量	JIS K-6911	MPa	2,800
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω-cm	1 x 10 ¹⁷
	JIS K 6911 煮沸 2 小时		2 x 10 ¹⁶ 以上
	JIS K 6911 煮沸24小时		1 x 10 ¹⁶ 以上
	JIS K 6911 煮沸500小时		3 x 10 ¹⁵ 以上
吸水率	JIS K 6911 煮沸 2 小时	wt%	0.6
	JIS K 6911 煮沸24小时		1.5
	JIS K 6911 煮沸500小时		2.1
介电常数	JIS K 6911 25℃ 1kHz/100kHz/1MHz		3.4/3.3/3.3
介电损耗正切	JIS K 6911 25℃ 1kHz/100kHz/1MHz	%	0.5/0.8/1.1

以上数值为参考值并非产品规格

联系方式



PELNOX, LTD.

东京支店 〒103-0023 东京都中央区 日本桥本町3-7-2 MFPR日本桥本町大楼10层
 TEL: +81-3-5645-3781 FAX: +81-3-5645-3784

本社研发中心 〒259-1302 神奈川県秦野市菩提8番地7
 TEL: +81-463-86-8001 FAX: +81-463-86-8022