

Pel-Urethane®

产品名称	MU-120A/MU-120B
产品分类	电气用聚氨酯树脂
主要用途	电路板
主要功能	柔软性 低应力 耐高温 应力松弛 冲击吸收

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-120A	MU-120B
外观	目测		浅黄色液体	褐色半透明
比重	25℃		1.12	1.21
粘度	25℃	mPa·s	4700	60
配比	重量比		100/5	
	容積比		100/4.5	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	3600	
操作时间	25℃ 130g 双重值	min	10	
凝胶化时间	80℃、25 g	min	9~10	

标准固化条件

80℃-2hour

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
固化物外观	目测	-	浅黄色
硬度	JIS K-7215 25℃	阿斯卡 C2	32
拉伸强度	JIS K-7113,2号模具	MPa	0.42
撕裂强度	JIS K-7113, 角形	N/mm	-
断裂时拉伸比率	JIS K-7113,2号模具	%	125
剪切粘接力	JIS K 6850, -40℃,	MPa	0.76
	JIS K 6850, 25℃,	MPa	0.01
	JIS K 6850, 150℃,	MPa	0.03
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	Ω·cm	1.6×10^{14}
介电常数	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	4.0 3.8 3.5
介电正切	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	1.4 3.6 5.7
吸水率	煮沸2hrs,3mmt	%	0.39
玻璃化温度	TMA法	℃	-56
线膨胀系数	TMA法、Tg以下	/℃	2.0×10^{-5}
	TMA法、Tg以上	/℃	3.8×10^{-4}
加热减重	150℃,1000hrs	%	-1.89
导热系数	300g,热线法	W/mK	0.3

固化条件：80℃-2hour

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: +81-3-5645-3782

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