

PeI-Urethane[®]

产品名称	MU-231A/MU-231B
产品分类	电气用聚氨酯树脂
主要用途	电路板
主要功能	低应力 高热导 应力松弛 冲击吸收

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-231A	MU-231B
外观	目视	-	黑色粘稠液体	淡褐色半透明液体
比重	25℃	-	2.52	1.21
粘度	25℃	mPa·s	18,250(40℃)	200
配比	重量比		100/6	
初期混合粘度	25℃(256g)	mPa·s	22,000	
	A液:50℃,B液:25℃	mPa·s	12,000	
操作时间	25℃, 双重值	min	10	
凝胶化时间	60℃,40g	min	7~8	

标准固化条件

60℃-2hour または 80℃-1hour

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K 7215 25℃	邵氏 A	80
固化物比重	JIS K 7112 25℃	-	2.42
拉伸强度	JIS K 7312 25℃	MPa	4.3
拉伸比率	JIS K 7312 25℃	%	42
玻璃化温度	TMA法	℃	-46.3
线膨胀系数	TMA法、Tg以上	/℃	8.8×10^{-5}
	TMA法、Tg以下	/℃	4.2×10^{-5}
剪切粘接力	JIS K 6850 25℃	MPa	2.07 (ABS)
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	5.7×10^{14}
吸水率	煮沸/2hrs,2mmt	%	0.39
介电常数	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	7.7, 6.5, 6.1
介电正切	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	5.5, 5.1, 4.3
导热系数	300g	W/mK	1.8
难燃性	UL-94 1/8インチ	2mmt	V-2相当于

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 東京都中央区 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