

PeI-Urethane®

产品名称	MU-209A/MU-209B
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 应力松弛 冲击吸收

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-209A	MU-209B
外观	目测	-	黑色液体	淡黄色液体
比重	25℃	-	1.54	1.2
粘度	25℃	mPa·s	12000	110
配比	重量比		100/30	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	2300	
初期混合比重	25℃	-	1.45	
凝胶化时间	60℃	min	20	
Tack-free	60℃	min	20	
	25℃	min	90	
操作时间	25℃、10Pa·s下的时间	min	15	

标准固化条件

60℃-2hour 25℃-36hour

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K 7215 25℃	邵氏 A	65
玻璃化温度	TMA法	℃	-25
线膨胀系数	Tg以上	/℃	17×10^{-5}
拉伸强度	JIS K 7312 25℃ 2号模具	MPa	3.2
杨氏率	JIS K 7312 25℃ 2号模具	MPa	2.1
拉伸比率	JIS K 7312 25℃ 2号模具	%	100
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	3.3×10^{13}
介电常数	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	6.4 4.1 3.8
介电正切	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	12.3 11.0 7.1
吸水率	JIS K 6911 25℃ 24hrs	wt%	2.31
耐燃性	UL-94 1/4英寸	-	V-0相当于
导热系数	300g	W/m·K	0.48

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