

# PeI-Urethane®

产品名称	MU-303A/MU-303B
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 耐湿气 应力松弛 冲击吸收

## 固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-303A	MU-303B
外观	目视	—	黑色液体	褐色液体
比重	25℃	—	1.52	1.22
粘度	25℃	mPa·s	15,000	180
配比	重量比		100/30	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	2,900	
混合比重	25℃	—	1.43	
胶凝时间	60℃	min	30	
操作时间	25℃, 10Pa.s下的时间		30	

标准固化条件: 60℃ — 3 hours, 25℃ — 12 hours

## 固化后特性

项目	条件	单位	数值
硬度	JIS K-7215	邵氏 D	82
玻璃化温度	TMA法	℃	70
线膨胀系数	Tg以下	/℃	$6.5 \times 10^{-5}$
屈服强度	JIS K-7171	MPa	48
屈服弹性率	JIS K-7171	MPa	1900
体积电阻率	JIS K-6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	$3.0 \times 10^{15}$
介电常数	JIS K-6911 100KHz		4.2
介电损耗正切	JIS K-6911 100KHz	%	1.1
绝缘破坏电压	JIS C-2110	kV/mm	26
吸水率	JIS K-6911 23℃ 24hrs	wt%	0.13
耐漏电性	IEC60112 22℃ 51%RH	V	600以上

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: +81-3-5645-3781 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