

Pel-Urethane®

产品名称	MU-201A L-TYPE/MU-201B
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-201A L-TYPE	MU-201B
外观	目测	-	黑色液体	淡褐色半透明
比重	25℃	-	0.95	1.21
粘度	25℃	mPa·s	800	200
配比	重量比		100/33	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	600	
初期混合比重	25℃	-	1.00	
凝胶化时间	60℃	min	45	
操作时间	25℃、10Pa·s下的时间		60	

标准固化条件

60℃-3hour

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
硬度	JIS K 7215 25℃ shore A	-	24
玻璃化温度	TMA法	℃	-21
线膨胀系数	Tg以上	/℃	23×10^{-5}
拉伸强度	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	MPa	1.1
拉伸比率	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	%	180
撕裂强度	JIS K 7312 25℃	N/mm	4.1
体积电阻率	JIS K 6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	5.6×10^{13}
介电常数	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	5.8 3.6 3.2
介电正切	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	19.8 9.9 5.8
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1hrs	wt%	0.2
耐燃性	UL-94	-	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