

Pel-Urethane®

产品名称	MU-115A/MU-115B
产品分类	电子产品用聚氨酯树脂
主要用途	回路基板的包封
主要功能	柔软性，耐冷热冲击性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-115A	MU-115B
外观	目视	—	黑色液体	褐色液体
比重	25℃	—	0.92	1.06
粘度	25℃	mPa·s	1,700	100
配比	重量比		100/30	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	1,200	
混合比重	25℃	—	0.95	
胶凝时间	80℃	min	35	
操作时间	25℃, 10Pa. s下的时间		60	

标准固化条件: 80℃ — 2 hours

固化后特性

项目	条件	单位	数值		
硬度	JIS K-7312 25℃ 邵氏 A		4		
	25℃ 阿斯卡 C2		25		
玻璃化温度	TMA法	℃	-50		
线膨胀系数	Tg以下	/℃	7.8×10^{-5}		
	Tg以上	/℃	4.63×10^{-4}		
拉伸强度	JIS K-7312 25℃	MPa	0.45		
断裂拉伸比	JIS K-7312 25℃	%	250		
弹性率	JIS K-7312 25℃	MPa	0.2		
体积电阻率	JIS K-6911 25℃	Ω·cm	5.1×10^{12}		
介电常数	JIS K-6911 1kHz 100kHz 1MHz		5.4	4.5	4.0
介电损耗正切	JIS K-6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	2.4	8.2	9.2
绝缘破坏电压	JIS C-2110 23℃ 50%RH	kV/mm	16		
吸水率	JIS K-6911 煮沸1小时	wt%	0.64		
	25℃ 24h		0.47		
固化收缩率	NPST-1 5.6(B), 190g, 25℃	%	0.79		

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: +81-3-5645-3781 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