

# Pel-Urethane®

产品名称	MU-703A/MU-703B
产品分类	大型模具用聚氨酯树脂
主要用途	大型模具
主要功能	耐热性、固化快

## 固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-703A	MU-703B
外观	目测	—	黑色	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.02	1.19
粘度	25℃	mPa·s	1,700	180
配比	重量比		100/120	
	体积比		100/105	
操作时间	25℃, 100g	秒	60秒	

标准固化条件    25℃ — 30分  
                           60℃ — 15分

## 固化后特性

项目	条件	单位	代表值	
			25℃ - 60分	60℃ - 60分
固化条件			25℃ - 60分	60℃ - 60分
固化物外观	目测		黑色	
固化物比重	JIS K-7112 25℃		1.17	
硬度	JIS K-7215 25℃		72	
拉伸强度	JIS K-7113	MPa	36	36
拉伸比率	JIS K-7113	%	35	33
弯曲强度	JIS K-7171	MPa	57	48
弯曲模量	JIS K-7171	MPa	1400	1000
冲击强度	JIS K-7110	kJ/m <sup>2</sup>	7	9
载荷挠曲温度	JIS K-7191 载荷重 1.8MPa	℃	67	95
收缩率	t=4	%	0.5	0.5
线膨胀系数	TMA法	/℃	12.9 x 10 <sup>-5</sup>	
导热系数	热线法	W/mK	0.23	

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