

Pel-Urethane®

产品名称	MU-884A/MU-884B
产品分类	试做模型模具用聚氨酯树脂
主要用途	试做模型模具
主要功能	耐热性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-884A	MU-884B
外观	目测	—	无色半透明	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.01	1.16
粘度	25℃	mPa·s	200	230
配比	重量比		100/400	
	体积比		100/350	
操作时间	25℃, 100g	分、秒	4分45秒	

标准固化条件 液温: 25℃ ~ 30℃、 模具温度: 70℃
 固化: 70℃ — 60分

固化后特性 (70℃ - 60分固化)

项目	条件	单位	代表值
固化物外观	目测		淡褐色
固化物比重	JIS K-7112 25℃		1.21
硬度	ASTM D-2240 25℃	邵氏 D	80
拉伸强度	JIS K-7113	MPa	47
拉伸模量	JIS K-7113	MPa	1224
拉伸比率	JIS K-7113	%	43
弯曲强度	JIS K-7171	MPa	60
弯曲模量	JIS K-7171	MPa	1200
冲击强度	JIS K-7110 Izod V 有切口	kJ/m ²	14
载荷挠曲温度	JIS K-7191 载荷重 1.8MPa	℃	105
			120 (延长固化 110℃ x 60分)
			147 (再延长固化 130℃ x 60分)
收缩率	t=4 内部标准	%	0.5
线膨胀系数	TMA法	/℃	12.1 x 10 ⁻⁵
导热系数		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