

Pel-Urethane[®]

产品名称	MU-642A/MU-642B
产品分类	聚氨酯橡胶
主要用途	导光用光学树脂
主要功能	不黄变、高透明性

固化前性状

(代表值)

项目	条件	单位	MU-642A	MU-642B
外观	目测	—	无色~淡黄色透明	无色~淡黄色透明
比重	25℃	—	1.09	1.14
粘度	25℃	mPa·s	1,300	2,400
配比	重量比		100/100	
	体积比		100/96	
初期混合粘度	25℃	mPa·s	1,800	
操作时间	25℃, 量杯、100g	min	60~75	
胶凝时间	室温, 量杯、100g	hour	1.5	
	室温、2~3mm 片状	hour	6~8	
Tack-free	室温, 量杯、100g	hour	2	
	室温、2~3mm 片状	hour	8~12	

固化后特性

项目	条件	单位	代表值
固化物外观	目测		无色透明
硬度	JIS K-7215	邵氏 A	80 - 85
玻璃化温度	TMA法	℃	2.9
线膨胀系数	Tg以下	/℃	9.3×10^{-5}
	Tg以上	/℃	2.0×10^{-4}
拉伸强度	JIS K-7312 2号哑铃形	MPa	16
拉伸比率	JIS K-7312 2号哑铃形	%	180
撕裂强度	JIS K-7312 角形	N/mm ²	21
耐热性	80℃, 1000hrs	外观	无变化
全光线透过率	2mmt 片状	%	93
海斯	2mmt 片状	%	5.6
折射率	2mmt 片状	—	1.50
吸水率	煮沸/2hrs, 3mmt	%	3.02

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