

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-856A/MU-800B
製品カテゴリ	試作モデル用ウレタン樹脂
用途別	試作モデル
機能別	耐衝撃性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-856A	MU-800B
外 観	目視	—	淡黄色半透明、黒色	淡黄色透明液体
比 重	25℃	—	1.13	1.19
粘 度	25℃	mPa・s	1,800	550
配 合 比	重量比		100 : 250	
	容積比		100 : 240	
可使時間	25℃、100g	min	5	

標準硬化条件 60~70℃-1hour

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬化条件	—	—	60℃×60分
硬化物外観	目視	—	白色、黒色
硬化物比重	JIS K-7112 25℃	—	1
硬 度	JIS K-7215 25℃	shore D	82
引張り強さ	JIS K-7162	MPa	72
引張り弾性率	JIS K-7162	MPa	2000
伸び率	JIS K-7162	%	18
曲げ強さ	JIS K-7171	MPa	100
曲げ弾性率	JIS K-7171	MPa	2400
衝撃強度	JIS K-7110 Izod V-notch	KJ/m ²	12
	JIS K-7111 Chalpy V-notch	KJ/m ²	14
荷重たわみ温度	JIS K-7191 荷重1.8MPa	℃	110
	JIS K-7191 荷重0.45MPa	℃	120
収縮率	t = 4	%	0.3~0.4
線膨張係数	TMA法	/℃	7.5×10 ⁻⁵
熱伝導率	非定常法 熱線法	W/mK	0.27

上記特性値は代表値であり、保証値ではありません。

お問い合わせはこちら



ペルノックス株式会社

東京支店 〒103-0023 東京都中央区 日本橋本町3-7-2 MFPR日本橋本町ビル10階
TEL : 03-5645-3781 FAX : 03-5645-3784

大阪支店 〒541-0046 大阪府大阪市中央区 平野町 1-3-7
TEL : 06-6227-0877 FAX : 06-6227-0869