

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-884A/MU-884B
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	耐熱性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-884A	MU-884B
外観	目視	—	無色半透明	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.01	1.16
粘度	25℃	mPa・s	200	230
配合比	重量比		100/400	
	容積比		100/350	
可使用時間	25℃, 100g	分、秒	4分45秒	

標準硬化条件 液温： 25℃ ～ 30℃、型温： 70℃
硬化： 70℃ - 60分

硬化後特性 (70℃ - 60分硬化)

項目	条件	単位	代表値
硬化物外観	目視		淡褐色
硬化物比重	JIS K-7112 25℃		1.21
硬度	ASTM D-2240 25℃	Shore D	80
引張強さ	JIS K-7113	MPa	47
引張弾性率	JIS K-7113	MPa	1224
伸び率	JIS K-7113	%	43
曲げ強さ	JIS K-7171	MPa	60
曲げ弾性率	JIS K-7171	MPa	1200
衝撃強度	JIS K-7110 Izod V ノッチ付き	kJ/m ²	14
荷重たわみ温度	JIS K-7191 荷重 1.8MPa	℃	105
			120 (後硬化 110℃ x 60分)
			147 (更に後硬化 130℃ x 60分)
収縮率	t=4 社内規格	%	0.5
線膨張係数	TMA法	/℃	12.1 x 10 ⁻⁵
熱伝導率		W/mK	0.23

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



〒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