

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-851A/MU-852B
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, ABSタイプ
機能別	耐衝撃性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-851A	MU-852B
外観	目視	—	無色、クリーム、黒色	淡黄色透明
比重	25℃	—	1.12	1.19
粘度	25℃	mPa・s	750	180
配合比	重量比		100/200	
	容積比		100/190	
可使用時間	25℃, 500g	分	5分	

標準硬化条件

液温 : 30℃ ~ 40℃

型温 : 60℃ ~ 70℃, 硬化 : 60℃ ~ 70℃ - 45分

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬化条件			70℃ - 45分
硬化物外観	目視		白色、クリーム色、黒色
硬化物比重	JIS K-7112 25℃		1.22
硬度	JIS K-7215 25℃	Shore D	82
引張強さ	JIS K-7161	MPa	64
引張弾性率	JIS K-7161	MPa	2140
伸び率	JIS K-7161	%	17
曲げ強さ	JIS K-7171	MPa	93
曲げ弾性率	JIS K-7171	MPa	2200
衝撃強度	JIS K-7110 Izod V ノッチ付き	kJ/m ²	16
荷重たわみ温度	JIS K-7191 荷重 1.8MPa	℃	93
ガラス転移点	TMA法		91
収縮率	t=4	%	0.3
線膨張係数	TMA法	/℃	8.8 × 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

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