

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-120A/MU-120B
製品カテゴリ	電気用ウレタン樹脂
用途別	回路基盤
機能別	フレキシブル 低応力 耐熱性 応力緩和 衝撃吸収

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-120A	MU-120B
外観	目視		黄濁液状	半透明褐色液状
比重	25℃		1.12	1.21
粘度	25℃	mPa・s	4700	60
配合比	重量比		100/5	
	容積比		100/4.5	
混合初期粘度	25℃	mPa・s	3600	
可使用時間	25℃ 130g 2倍値	min	10	
ゲルタイム	80℃、25g	min	9~10	

標準硬化条件 80℃-2hour

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬化物外観	目視	-	薄黄色
硬 度	JIS K-7215 25℃	Asker C2	32
引張り強さ	JIS K-7113, ダンベル2号	MPa	0.42
引裂き強度	JIS K-7113, アングル形	N/mm	-
伸び率	JIS K-7113, ダンベル2号	%	125
せん断接着	JIS K 6850, -40℃,	MPa	0.76
	JIS K 6850, 25℃,	MPa	0.01
	JIS K 6850, 150℃,	MPa	0.03
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω・cm	1.6×10 ¹⁴
誘電率	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	4.0 3.8 3.5
誘電正接	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	1.4 3.6 5.7
吸水率	煮沸2hrs, 3mmt	%	0.39
ガラス転移点	TMA法	℃	-56
線膨張係数	TMA法, Tg以下	/℃	2.0×10 ⁻⁵
	TMA法, Tg以上	/℃	38×10 ⁻⁵
加熱重量減少	150℃, 1000hrs	%	-1.89
熱伝導率	300g, 熱線法	W/mK	0.3

硬化条件：80℃-2hour

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