

# ペルウレタン<sup>®</sup> Pel-Urethane<sup>®</sup>

製品名	MU-115A/MU-115B
製品カテゴリ	電気用ウレタン樹脂
用途別	回路基盤封止
機能別	フレキシブル、耐ヒートサイクル性

## 硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-115A	MU-115B
外観	目視	—	黒色液体	褐色液体
比重	25℃	—	0.92	1.06
粘度	25℃	mPa・s	1,700	100
配合比	重量比		100/30	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	1,200	
混合比重	25℃	—	0.95	
ゲルタイム	80℃	min	35	
可使時間	25℃, 10Pa.sまでの時間	min	60	

標準硬化条件： 80℃ - 2 hours

## 硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K-7312 25℃ Shore A		4
	25℃ アスカー-C2		25
ガラス転移温度	TMA法	℃	-50
線膨張係数	Tg以下	/℃	$7.8 \times 10^{-5}$
	Tg以上	/℃	$4.63 \times 10^{-4}$
引張強さ	JIS K-7312 25℃	MPa	0.45
破断伸び	JIS K-7312 25℃	%	250
ヤング率	JIS K-7312 25℃	MPa	0.2
体積抵抗率	JIS K-6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	$5.1 \times 10^{12}$
誘電率	JIS K-6911 1kHz 100kHz 1MHz		5.4 4.5 4.0
誘電正接	JIS KL6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	2.4 8.2 9.2
絶縁破壊電圧	JIS C-2110 23℃ 50%RH	kV/mm	16
吸水率	JIS K-6911 煮沸 1hr	wt%	0.64
	25℃ 24hrs		0.47
硬化収縮率	NPST-1 5.6(B), 190g, 25℃	%	0.79

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