

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

製品名	MU-303A/MU-303B
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	耐湿性

## 硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-303A	MU-303B
外観	目視	—	黒色液体	褐色液体
比重	25℃	—	1.52	1.22
粘度	25℃	mPa・s	15,000	180
配合比	重量比		100/70	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	2,900	
混合比重	25℃	—	1.43	
ゲルタイム	60℃	min	30	
可使用時間	25℃, 10Pa.sまでの時間		30	

標準硬化条件： 60℃ - 3 hours, 25℃ - 12 hours

## 硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K-7215	Shore D	82
ガラス転移温度	TMA法	℃	70
線膨張係数	Tg以下	/℃	$6.5 \times 10^{-5}$
曲げ強さ	JIS K-7171	MPa	48
曲げ弾性率	JIS K-7171	MPa	1900
体積抵抗率	JIS K-6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	$3.0 \times 10^{15}$
誘電率	JIS K-6911 100KHz		4.2
誘電正接	JIS K-6911 100KHz	%	1.1
絶縁破壊電圧	JIS C-2110	kV/mm	26
吸水率	JIS K-6911 23℃ 24hrs	wt%	0.13
耐トラッキング性	IEC60112 22℃ 51%RH	V	600以上

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