

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-201A L-TYPE/MU-201B
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-201A L-TYPE	MU-201B
外観	目視	—	黒色液体	淡褐色半透明液体
比重	25℃	—	0.95	1.21
粘度	25℃	mPa・s	800	200
配合比	重量比		100/33	
混合初期粘度	25℃	mPa・s	600	
混合初期比重	25℃	—	1.00	
ゲルタイム	60℃	min	45	
可使用時間	25℃、10Pa・sに到達	min	60	

標準硬化条件 60℃-3hour

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K 7215 25℃	shore A	24
ガラス転移温度	TMA法	℃	-21
線膨張係数	Tg以上	/℃	23×10^{-5}
引張り強さ	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	MPa	1.1
伸び率	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	%	180
引裂強さ	JIS K 7312 25℃	N/mm	4.1
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	5.6×10^{13}
誘電率	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	—	5.8 3.6 3.2
誘電正接	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	19.8 9.9 5.8
吸水率	JIS K 6911 煮沸 1hrs	wt%	0.2
耐燃性	UL94	—	V-2相当

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