

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-231A/MU-231B
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	低応力 高熱伝導率 応力緩和 衝撃吸収

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-231A	MU-231B
外観	目視	-	黒色粘稠液体	淡褐色半透明液体
比重	25℃	-	2.52	1.21
粘度	25℃	mPa・s	18,250(40℃)	200
配合比	重量比		100/6	
混合初期粘度	25℃(256g,2分値)	mPa・s	22,000	
	A液:50℃,B液:25℃	mPa・s	12,000	
可使時間	25℃, 2倍値	min	10	
ゲルタイム	60℃,40g	min	7~8	

標準硬化条件 60℃-2hour or 80℃-1hour

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬度	JIS K 7215 25℃	shore A	80
硬化物比重	JIS K 7112 25℃	-	2.42
引張り強度	JIS K 7312 25℃	MPa	4.3
破断伸び	JIS K 7312 25℃	%	42
ガラス転移温度	TMA法	℃	-46.3
線膨張係数	TMA法、Tg以上	/℃	8.8×10^{-5}
	TMA法、Tg以下	/℃	4.2×10^{-5}
せん断接着	JIS K 6850 25℃	MPa	2.07 (ABS)
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	$\Omega \cdot \text{cm}$	5.7×10^{14}
吸水率	煮沸/2hrs,2mmt	%	0.39
誘電率	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	-	7.7, 6.5, 6.1
誘電正接	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	5.5, 5.1, 4.3
熱伝導率	300g	W/mK	1.8
難燃性	UL-94 1/8インチ	2mmt	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