

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-209A/MU-209B
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 応力緩和 衝撃吸収

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-209A	MU-209B
外観	目視	—	黒色液体	淡黄色液体
比重	25℃	—	1.54	1.2
粘度	25℃	mPa・s	12000	110
配合比	重量比		100/30	
混合初期粘度	25℃	mPa・s	2300	
混合初期比重	25℃	—	1.45	
ゲルタイム	60℃	min	20	
タックフリー	60℃	min	20	
	25℃	min	90	
可使用時間	25℃、10Pa・sまでの時間		min 15	

標準硬化条件 60℃-2hour or 25℃-36hour

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値		
硬度	JIS K 7215 25℃	shore A	65		
ガラス転移温度	TMA法	℃	-25		
線膨張係数	Tg以上	/℃	17×10 ⁻⁵		
引張り強さ	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	MPa	3.2		
ヤング率	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	MPa	2.1		
伸び率	JIS K 7312 25℃ 2号ダンベル	%	100		
体積抵抗率	JIS K 6911 25℃	Ω・cm	3.3×10 ¹³		
誘電率	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	—	6.4	4.1	3.8
誘電正接	JIS K 6911 1kHz 100kHz 1MHz	%	12.3	11.0	7.1
吸水率	JIS K 6911 25℃ 24hrs	wt%	2.31		
耐燃性	UL-94 1/4インチ	—	V-0相当		
熱伝導率	300g	W/m・K	0.48		

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