

ペルウレタン[®] Pel-Urethane[®]

製品名	MU-642A/MU-642B
製品カテゴリ	ウレタンエラストマー
用途別	導光用光学樹脂
機能別	非黄変、高透明性

硬化前性状

(代表値)

項目	条件	単位	MU-642A	MU-642B
外観	目視	—	無色～淡黄色透明	無色～淡黄色透明
比重	25℃	—	1.09	1.14
粘度	25℃	mPa・s	1,300	2,400
配合比	重量比		100/100	
	容積比		100/96	
初期混合粘度	25℃	mPa・s	1,800	
可使用時間	25℃, カップ, 100g	min	60～75	
ゲルタイム	室温, カップ, 100g	hour	1.5	
	室温, 2～3mm シート状	hour	6～8	
タックフリータイム	室温, カップ, 100g	hour	2	
	室温, 2～3mm シート状	hour	8～12	

硬化後特性

項目	条件	単位	代表値
硬化物外観	目視		無色透明
硬度	JIS K-7215	Shore A	80 - 85
ガラス転移温度	TMA法	℃	2.9
線膨張係数	Tg以下	/℃	9.3×10^{-5}
	Tg以上	/℃	2.0×10^{-4}
引張強さ	JIS K-7312 2号ダンベル	MPa	16
引張伸び	JIS K-7312 2号ダンベル	%	180
引裂強度	JIS K-7312 アングル形	N/mm ²	21
耐熱性	80℃, 1000hrs	外観	変化なし
全光線透過率	2mmt シート	%	93
ヘイズ	2mmt シート	%	5.6
屈折率	2mmt シート	-	1.50
吸水率	煮沸/2hrs, 3mmt	%	3.02

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