

ALPHA RESIN MK-525

■特長

- ・各種型取り用途の注型ウレタン樹脂です。
- ・低収縮、低発熱で、マスターモデル、真空成形型等の作製、中子、治工具用途など多用途にご使用できます。
- ・可使時間 5 分、離型可能時間 30～60 分

■性状

製品名	MK-525A (主剤)	MK-525B (硬化剤)	備考
硬化色相	薄緑色		
外 観	灰色液状	茶褐色液状	
組 成	変性ポリオール	MDIプレポリマー	
粘 度	500～1000 mPa・s	500～1000 mPa・s	25℃
比 重	1.65～1.75	1.75～1.90	25℃
混合比	100	100	wt%
可使時間	20～25℃/100g スケール/5 分		
離型時間	20～25℃/30～60 分		

■硬化特性

項 目		代 表 値	備 考
比 重	-	1.80～1.90	JIS K 7112
硬 度	Type-D	80	JIS K 6253
引張強さ	MPa	20	JIS K 7113
曲げ強さ	MPa	28	JIS K 7171
曲げ弾性率	MPa	3400	JIS K 7171
圧縮強さ	MPa	45	JIS K 7181
伸 び	%	2.5	JIS K 7113
衝撃強さ	kJ/m ²	3～4	JIS K 7111-1/1eA
荷重たわみ温度	℃	60	JIS K 7191
線膨張率	1/K	80×10^{-6}	JIS Z 2285
収縮率	%	0.06	In-house Ex.

* 記載された特性値は代表値であり、保証値ではございません。