

ALPHA RESIN PU-01

■特長

真空注型用耐熱性、耐衝撃性ウレタン樹脂

■性状

製品名	PU-01A	PU-01B	備考
硬化色相	黄色		
外観	茶褐色透明液状	黄色透明液状	
組成	変性ポリアミン	MDIプレポリマー	
粘度	7000mPa·s	100 mPa·s	25°C
比重	1.13	1.21	25°C
混合比	100	50	wt%
可使時間	20~25°C/100g スケール/2~3 分		
離型時間	80°C/2 時間 ⁽¹⁾		

■硬化特性

項目		代表値	備考
比重	-	1.20~1.25	JIS K-7112
引張強さ	MPa	54	JIS K-7113
曲げ強さ	MPa	42	JIS K-7171
衝撃強さ	J/m ²	44~49	JIS K-7110(Izod V Notch)
硬度	Type-D	75~80	JIS K-6253
伸び	%	100	JIS K-7113
曲げ弾性率	MPa	700	JIS K-7171
線膨張係数	1/K	120~130 × 10 ⁻⁶	JIS K-6911
荷重たわみ温度	°C	116 ⁽¹⁾	JIS K-7191(0.45MPa)
収縮率	%	0.5	In-house Ex.

(1) さらに高い耐熱性が要求される場合は、以下の硬化条件が必要になります。

100°C/2 時間+140°C/2 時間+180°C/2 時間

* 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。