

P-821

高強度耐摩耗性ウレタン樹脂

〔特徴〕

- ① 耐久性を大幅に改良した樹脂です。
- ② 耐摩耗性が良好。
- ③ 溶剤を含有していないので環境にやさしい

〔製品の主な用途〕

- ① 自動車部品、各種試作注型品（プロトタイプ）の大物用型取り
- ② 耐摩耗性を要求する、搬送用ローラ等
- ③ 振動吸収を要求する部品

〔硬化前の性状〕

項目	条件・単位	P821A	P821B
外観	標準	黄褐色液体	淡黄色透明液体
比重	25℃	1.07	1.12
粘度	25℃mPa・s	4800	1700
混合粘度	25℃mPa・s	4000	
可使時間	25℃、100g	20分	
配合比	重量比	100:33	
標準硬化条件	25℃、100g	12時間	
	低温時は更に	60℃×2時間	

※可使時間は粘度が 10000mPa・s になるまでとした

〔硬化後の特性〕

項目	条件	単位	代表値
硬化物外観	目視		黄色透明
比重	JIS A6021		1.09
硬度	JIS K6253	ショア A	74
引張り強さ	JIS A6021	MPa	5.21
引裂き強さ	JIS A6021	N/mm	31.6
破断時の伸び率	JIS A6021	%	317
曲げ強度	JIS K6911	MPa	1.38

※記載された数値は代表値であり、保証値ではありません。

代表値の硬化条件は 25℃×24 時間