



神戸理化学工業株式会社

本 社 〒658-0026 神戸市東灘区魚崎西町4丁目4番15号
電話 (078)841-1591(代) FAX (078)841-1689

関東営業所 〒330-0061 埼玉県さいたま市浦和区常盤
3丁目1番11号 パークプラザ浦和常盤103号
電話 (048)832-2217(代) FAX (048)832-7703

鋳物と化学
を結ぶ
神戸理化学

自硬性アルキッドウレタン樹脂

POLYCURE

このプロセスはアルキッド樹脂組成物にポリイソシアネートを加え、酸化重合ならびにウレタン反応を利用して鑄型を硬化させる有機自硬性プロセスであります。

“POLYCURE”は二液性で硬化速度の調節は“POLYCURE”の種類を変えることにより出来ます。また、“POLYCURE”は、特に軽合金に対して優れた性能を発揮致します。

【特 長】

- ◎二液性のため使用、取扱上非常に便利。
- ◎混練砂の流動性が非常に良好。
- ◎可使時間が比較的長く、また立上り強度が高い。
- ◎注湯後の崩壊性は非常に良好であり、鑄物の仕上面は美麗。
- ◎7号、8号砂にも使用でき、鑄肌が良好。
- ◎砂のPH値、酸消費量の差異は硬化に余り影響を及ぼさない。
- ◎木型との離型は非常に良好。
- ◎回収砂は再使用可能。

【種 類】

1. PART-A (アルキッド樹脂組成物)

種 類	AC-105S	AC-105	AC-105W ₂	AC-105W ₄
状 態	赤 褐 色 液 体			
粘 度(25℃)	650~1200mPa・s	500~950mPa・s	300~700mPa・s	200~400mPa・s
硬 化 速 度	遅 い ← (標 準) → 速 い			
危 険 物	第4類第2石油類			

(粘度は代表値)

2. PART-C (ポリイソシアネート)

状 態	赤 褐 色 液 体
粘 度(25℃)	150 ~ 250mPa・s
危 険 物	第4類第4石油類

(粘度は代表値)

【包 装】

PART-A	17kg入り石油缶
PART-C	20kg入り石油缶

- ・当カタログの物性値は出荷時の値を示しています。
尚カタログの記載内容は、性能向上仕様変更などの為断りなく変更することがあります。
- ・取り扱いの詳細については、各商品のSDSを必ず参照して下さい。