



고베리카가우고교주식회사

본 사 〒658-0026 고베시 히가시나다구 우오자키 니시마치 4-4-15
 전화 (078) 841-1591(代) FAX (078) 841-1689
 간토우영업소 〒330-0061 사이타마현 사이타마시 우라와구 토키와
 3-1-11 파크 플라자 우라와 토키와 103호
 전화 (048) 832-2217(代) FAX (048)832-7703

주물과 화학을
 잇는
 고베리카가쿠

자경성 알키드우레탄수지

POLYCURE

이 프로세스는 알키드수지조성물에 폴리이소시아네이트를 첨가하고, 산화중합 및 우레탄반응을 이용해서 주형을 경화시키는 유기자경성 프로세스입니다.

"POLYCURE"는 2 액성이고 "POLYCURE"의 종류를 바꾸면 경화 속도를 조절할 수 있습니다.

"POLYCURE"는, 특히 경합금에 대해 뛰어난 성능을 발휘합니다.

【특 징】

- ◎2 액성이므로, 취급이 정말 편리하다.
- ◎혼련모래의 유동성이 양호.
- ◎가사시간이 비교적으로 길고, 경화 시작 시점의 강도가 높다.
- ◎주입후의 붕괴성이 양호하고, 주물 표면도 미려.
- ◎7 호, 8 호 모래에도 사용 가능하고, 주물 표면이 양호.
- ◎모래의 PH 치, 산 소비량의 차이가 경화에 주는 영향이 적다.
- ◎목형과의 이형성이 양호.
- ◎회수 모래의 재사용 가능.

【종 류】

1. PART-A (알키드수지 조성물)

종 류	AC-105S	AC-105	AC-105W ₂	AC-105W ₄
상 태	적 갈 색 액 체			
점도(25℃)	650 ~ 1200mPa·s	500 ~ 950mPa·s	300 ~ 700mPa·s	200 ~ 400mPa·s
경 화 속 도	늦음 ← (표 준) → 빠름			
위 험 물	제 4 류 제 2 석유류			

(점도는 대표치)

2. PART-C (폴리이소시아네이트)

상 태	적 갈 색 액 체
점도(25℃)	150 ~ 250mPa·s
위 험 물	제 4 류 제 4 석유류

(점도는 대표치)

【포장타입】

PART-A	17 kg/석유통
PART-C	20 kg/석유통

·이 카탈로그의 물성치는 제품 출하시의 수치를 표시합니다.

·카탈로그의 기재내용은, 성능향상이나 사양변경 등의 이유로 사전통지 없이 변경될 경우가 있습니다.

·상세한 취급방법에 대해서는, 꼭 각제품의 SDS 를 참조해 주세요.

18. 4. 500F-A