

# POLYCOAT ML-200

(TPA형 FRP라이닝용)

## 1. 제품 설명

POLYCOAT ML-200은 테레프탈계 라이닝용 불포화폴리에스테르 수지입니다.

FRP 방수 라이닝 또는 기타 라이닝시 증도로 사용되며 고신율을 가지고 있어 수축, 변형 등이 적어 crack 방지가 가능합니다.

## 2. 제품 특징

- ① 고신율에 의한 수축, 변형이 적음
- ② crack 방지 및 유리섬유 함유량 변동에 안정적

## 3. 응용분야

- ① 옥상, 지하방수, FRP Lining, Mortar Lining

## 4. 액상수지 물성(검사방법 : KS M 3305)

항 목	단 위	규 격		
외관	-	적자색 투명		
산값	KOH ml/g	10 ~ 18		
점도	25°C cps	冬	春秋	夏
		210~330	270~430	430~630
GT	25°C, Min.	10~20	20~40	40~60
NVM	%	55 ~ 65		

\* 상온 겔화 측정법 : 수지 50g, MEKPO 0.5g 혼합 후 30초간 25°C 항온 수조에서 균일 교반 후 측정

## 5. 경화수지 물성(검사방법 : KS M 3015)

항 목	단 위	측정치	
		주형판	적층판
바콜경도	-	48	64
인장강도	kgf/mm <sup>2</sup>	2.2	9.8
인장신율	%	51.0	2.5
인장탄성율	kgf/mm <sup>2</sup>	90	460
굴곡강도	kgf/mm <sup>2</sup>	3.1	12.1
굴곡탄성율	kgf/mm <sup>2</sup>	90	310
압축강도	kgf/mm <sup>2</sup>	17	-

## 6. 제품 저장 방법 및 주의 사항

- ① POLYCOAT ML-200은 입수 후 가능한 한 저장보증기간(25°C, 3개월) 내에 사용하기를 권장합니다.
- ② 2액형 제품으로 경화제만 혼입하고, 경화제 첨가량은 0.5~1.5%가 적합합니다.
- ③ 용기는 밀폐, 열, 직사광선을 피해 냉암소에 보관하시고, 인화성 있는 물질에 가까이 두지 않도록 하십시오.
- ④ 수분이 혼입된 수지는 사용이 불가합니다.
- ⑤ 작업장 내에서의 흡연, 화기 접근 엄금.
- ⑥ 수지가 의복 및 피부에 묻었을 경우 의복은 벗어 헹궈내 아세톤을 묻혀 닦아내고 피부는 즉시 비눗물로 수 차례 씻고 이상이 있는 경우 즉시 의사의 치료를 받을 것.
- ⑦ 작업 중 보호 장구를 착용할 것.

※ 기타 POLYCOAT ML-200에 대한 문의사항은 저희 애경화학(주) 기술연구소(042-879-0300)로 문의해 주시면 감사하겠습니다.