

폴리마스터 CR-210

POLYMASTER CR-210

SB-MO-793

폴리마스터 CR-210은 2액형 논왁스 타입의 액상 불포화 폴리에스테르 수지로서 우수한 작업성, 평활성, 성형성을 가지고 있으며 유리섬유와의 함침성이 양호하여 FRP파평판용으로 적합한 투명한 수지입니다. 그 성형물은 투명성, 내열성, 내후성, 광안정성 및 화학적 성질, 기계적 강도가 우수합니다.

용도

파평판, 낭판, 연속성형제품 제조용

사용방법

- 조 건**
작업장의 온도에 따라 겔화시간의 변화가 있으므로 주위온도에 따라 경화제량을 조절하십시오.
- 작업기상조건:** 대기온도:5~40℃, 상대습도:85%이하
- 혼 합**
경화제와 촉진제의 직접혼합은 폭발 위험성이 있으므로 반드시 촉진제를 수지와 완전히 혼합 후 사용하기 직전에 적당량의 경화제를 취해 잘 혼합하여야 합니다.
- 주의사항**
 - 1)제조일로부터 3개월 이내에 사용하십시오.
 - 2)냉암소에 보관하고 사용 중에는 화기에 주의하십시오.
 - 3)경화제는 폭발위험성이 있으므로 열, 충격, 직사광선을 피하고 유기화합물과 접촉시 화재위험이 있으므로 냉암소에 보관하십시오.
 - 4)작업시 장갑과 마스크를 착용하시고 작업장은 수시로 환기해야 합니다.
 - 5)이 수지는 공기 경화성이 없습니다.
 - 6)사용후 남은 수지는 물, 먼지등 이물질이 들어가거나 스티렌 모노머가 증발하여 변질될 우려가 있으므로 반드시 밀봉하여 보관하십시오.
 - 7)점도 조절용으로 스티렌 모노머를 사용 시에는 5%를 초과하지 않도록 하십시오.
 - 8)가사시간 이내에 사용할 양만 혼합사용 하십시오.
 - 9)사용한 기구는 케톤류나 락카용 희석제로 씻어서 보관 하십시오.
 - 10)수지나 경화제가 눈에 들어갔을 경우, 즉시 깨끗한 물이나 봉산수로 세척한 후 의사의 처방을 받으십시오.

5. 경고사항
별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.

6. 도장시스템

7. 법규관련
폴리마스터 CR-210은(은) 수도권대기환경개선 특별법에서 제시하는 용도분류내에서 규정된 VOC 규제를 만족하므로 수도권 권역내에서 사용이 가능한 제품입니다. 자세한 내용은 별첨의 '수도권대기환경개선 특별법'을 참조하시기 바랍니다.

물성자료	
외관	투명(각색 조색품)
비중	1.11±0.02
점도	3.5~4.0Poise (하절기) 3.0~3.5Poise (춘추절기) 2.0~2.5Poise (동절기)
불취발분	64±2%
요변도	없음
겔타임	11-14분
최소경화시간	18 - 30분
최고발열온도	140 - 170℃
왁스유무	무
표준배합율 (수지:촉진제:경화제)	100: 1.5
포장단위 (실포장량)	18L용(20kg), 960L용(1000kg)
저장기간	3개월(5~38℃실내보관시)