

# 폴리마스터 MG-516N

## POLYMASTER MG-516N

## SB-MO-803

폴리마스터 MG-515N은 2액형 논왁스 타입의 액상 불포화 폴리에스테르 수지로서 우수한 작업성, 함침성, 평활성, 성형성을 가지고 있어서 FRP적층용으로 적합한 수지입니다. 폴리마스터 MG-516N은 중경화성으로 상온에서 작업하기가 용이하고 발열이 낮아 대형제품의 성형에 유리하며 유리섬유와의 함침성이 양호하고 흘러내림이 적어 균일한 두께로 로울러 작업이 용이합니다. 또한 그 성형물은 내수성, 기계적 강도가 우수하여 FRP구조물 제작용으로 적합한 수지입니다.

### 용도

일반적층용, 정화조, 물탱크, FRP판넬 등

### 사용방법

1. 조건  
작업장의 온도에 따라 겔화시간의 변화가 있으므로 주위온도에 따라 경화제량을 조절하십시오.
2. 혼합  
사용하기 직전에 주제에 적당량의 경화제를 취해 완전히 혼합하여 사용하십시오.
4. 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)한번에 두껍게 적층하거나 빠른 적층을 피하고 작업시 장갑과 마스크를 착용하시고 작업장은 수시로 환기해야 합니다  
5)이 수지는 공기 경화성이 있습니다.  
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 MG-516N(은) 수도권대기환경개선 특별법에서 제시하는 용도분류내에서 규정된 VOC 규제를 만족하므로 수도권 권역내에서 사용이 가능한 제품입니다. 자세한 내용은 별첨의 '수도권대기환경개선 특별법'을 참조하시기 바랍니다.

물성자료	
외관	코발트색
비중	1.07 ± 0.02
점도	2.7-3.0Poise (하절기) 2.3-2.6Poise(춘추절기) 2.0-2.3Poise(동절기)
불휘발분	64±2%
요변도	없음
겔타임	14-17분(하절기) 10-14분(춘추절기) 7-10분(동절기)
왁스유무	무
표준배합율	100:1-2
포장단위 (실포장량)	18L용(20KG), 180L용(200kg), 960L용(1000kg)
저장기간	3개월(5-38℃실내보관시)