



농수산물 건조기용 우레탄 시스템

(제품 사양서 : MP-625 system)

MP TECH CORPORATION

본사 및 공장 : 충북 청원군 북이면 석성리 337

TEL) 043-241-6200~1 FAX) 043-241-6202

1. 개요

본 제품 (MP-625 system)은 각종 보온 판넬 성형시 우수한 흐름성과 가공성을 가지며, 생성된 품의 물성이 균일하여 단열과 보온이 필요한 농수산물 건조기 및 각종 냉동기기의 보온 및 단열에 사용되는 주제와 경화제로 이루어진 2액 Type의 경질 우레탄 시스템입니다.

2. 제품 특성

주요 물성	A 액	B 액
주 성분	Polymeric MDI	Ether Type Polyol
외관	암갈색	담황색 투명
점도 (cps/25℃)	200 ± 50	500 ± 50
NCO 함량 (%)	30~32	-
OH 함량 (mgKOH/g)	-	400 ± 50
비중 (at 25℃)	1.25 ± 0.05	1.05 ± 0.03

3. 반응성 (Reactivity)

Crime Time	18±1 sec
Gel Time	84±3 sec
Tack Free Time	120±5 sec

※ Test 방법 - 액온 (20 ℃), 교반속도 (7000 rpm)

4. 사용 방법 및 기타 물성 (Dosage & Physical Property)

(1) 배합비 (Mixing Ratio)

MP-625A (C-MDI) : MP-625B (PPG) = 1 : 1

(2) MP-625 System의 FRD (자유발포밀도)

25 ± 1 Kg/m³

(3) 권장 표준 작업 조건

- 원액온도 : 20℃ ± 1℃
- 작업장 실내온도 :
 - ◎ 동절기 - 20℃ 이상
 - ◎ 하절기 및 춘·추기 - 적정온도 유지
- Mixing Speed : 4000 rpm 이상
- 배합비 1 : 1 유지
- Mold 온도 : 45℃ ~ 60℃

5. 기타

(1) 포장 단위

- MP-625 A (C-MDI) : 250 Kg/Drum
- MP-625 B (PPG) : 230 Kg/Drum

(2) 저장 온도

- 10~20℃ 이내의 냉암소에 보관해 주십시오.
- 온도에 따라 점도 및 반응성 등이 변화하므로 적정 온도를 유지하여 주십시오.

(3) 기타 자세한 사항은 페사 기술연구소와 상의하여 주십시오.

Tel) 043-241-6200, 담당자 : 안재호 (wowpu@hanmail.net)