

## 용도

FINEpol 160S SYSTEM은 지붕용으로 개발된 고품질의 CFC Free 폴리우레탄 폼 원액입니다.  
FINEpol SYSTEM은 MDI와 Premiexd polyol을 혼합하여 발포, 가공합니다.

## 특성

|     |           |         |
|-----|-----------|---------|
| 외관  | 맑은 노란색    | 액체      |
| 점도  | 400±100   | cps/25℃ |
| 발포제 | HCFC-141b |         |

## 반응성

|                    |                |         |                        |
|--------------------|----------------|---------|------------------------|
| 혼합온도 (폴리올/이소시아네이트) |                | 20℃/20℃ |                        |
| 혼합비율 (폴리올/이소시아네이트) |                | 100/100 |                        |
| 혼합시간               |                | 2       | sec                    |
| 컵 테스트(hand mixing) | 제품온도           | 20±1    | ℃                      |
|                    | 반응성 및 밀도       | -C/T    | 4±1 sec.               |
|                    |                | -G/T    | - sec.                 |
|                    |                | -TF/T   | 10±1 sec.              |
|                    |                | -FRD    | 43±1 kg/m <sup>3</sup> |
| 스프레이 밀도            | KS M 3809:2006 | 65±5    | kg/m <sup>3</sup>      |
| 단열성                | KS L 9016:2010 | 0.022   | W/mK                   |
| 압축강도               | KS M 3809:2006 | 42      | N/cm <sup>2</sup>      |
| 흡수율                | KS M 3809:2006 | 0.5     | g/100cm <sup>2</sup>   |
| 난연성                | KS M 3809:2006 | 이상없음    |                        |
| 독립기포율              | ASTM D 6226    | 90.0≤   | %                      |

## 포장

FINEpol 160S은 드럼당 230kgs 로 포장됩니다.

## 보관

- \* 원액은 30℃이하의 서늘한 곳에서 보관하여주십시오.
- \* 야적 시에는 원료의 물성이 저하될 우려가 있으므로 직사광선을 피하여 주십시오.
- \* 각 성분의 원료들이 습기에 대하여 대단히 민감하므로 사용된 드럼은 가급적 빨리 사용하여 주십시오. 그리고 사용된 원료드럼은 밀봉하여 습기를 차단 보관하여 주십시오.
- \* 3개월 이상 보관된 원료의 경우 원료업체와 문의한 후 사용하십시오.

## 주의

- 위 결과는 연구소에서 테스트한 결과이며 현장에서 발포시 현장온도, 발포기계동 제반조건에 의해 값이 변할 수 있습니다.
- \* 발포가공장소는 화기로부터 보호되어야 합니다.
- \* 화기엄금 을 표시하여 유사사태를 미연에 방지합니다.
- \* 작업주변은 깨끗이 정리정돈 합니다.
- \* 화기사용시 소화기구를 준비 하고 철저한 안전관리에 대책을 세웁시다.
- \* 작업시 보호안경과 마스크를 착용하고 피부와 접촉 시는 과량의 물과 비누로 충분히 세척하도록 하십시오.