



## 제품코드

# BUNDREX | 70/35 CH

번드렉스
가로 세로 비율(L/D)
길이(mm)
번들형 후크엔드

### 제품 설명

**BUNDREX 70/35CH** 강섬유는 슛크리트 보강용으로 설계된 고품질 구조용 강섬유입니다. EN14651 및 ASTM1609 표준에 따른 실험실 테스트를 통해 입증된 우수한 성능으로 터널 보강용 와이어메쉬를 완벽하게 대체 가능합니다.

**BUNDREX 70/35CH** 강섬유는 콘크리트의 인성, 내충격성 및 피로 저항성을 증가시키며 기타 보강재에 비해 균열을 더 잘 제어할 수 있다는 이점이 있습니다.

- ### 특장점
- 콘크리트의 내피로성, 휨인성, 전단력, 유연성, 충격저항 및 내파괴성을 증가시킵니다.
  - 건조 수축에 대한 저항력을 높입니다.
  - 내마모성, 내부식성을 증가시킵니다.
  - 콘크리트의 물성을 향상시켜 콘크리트의 단면두께를 감소시킵니다.
  - 강섬유의 고른 분산으로 콘크리트의 물리적 응집력을 강화합니다.
  - 와이어메쉬를 설치하지 않아 시공성, 경제성 및 안전성이 향상됩니다.
  - 유지 보수 및 수리 비용 최소화 합니다.
  - 콘크리트 내 3차원 보강 효과를 제공합니다.

### 제품 적용

**BUNDREX 70/35CH**  
최상의 부착성능 발휘를 위해 양단부를 갈고리 모양으로 가공한 냉간인발된 강섬유입니다. 아래와 같은 Application에 최상의 Solution을 제공합니다.

- Shotcrete
- Precast Concrete

### 제품 구조

치수 & 외관

- 길이 (L) 35.0 mm
- 지름 (D) 0.5 mm
- 가로 세로 비율 (L/D) 70
- 인장강도 (Mpa) 1,250

### 제품 포장

20kg 지대백      1톤 PP백

컨테이너 적입(표준 수출 포장)

- 20kg 지대백 x 50개 or 1,000kg PP백을 팔레트에 적재합니다.
- 20피트 컨테이너에 20팔레트가 2단으로 적재됩니다.

### 제품 인증

### 보관시 주의사항

- ### 사용 방법
- 콘크리트 믹스의 고른 분포를 위해 콘크리트 배치 플랜트의 골재 컨베이어 벨트에 번드렉스를 투입하는 것이 좋습니다.
  - 정량은 15kg/m<sup>3</sup>에서 40kg/m<sup>3</sup> 사이입니다. 콘크리트 m<sup>3</sup>당 혼합 설계 및 투입량으로 얻은 인성 결과를 확인하기 위해 검증 테스트를 수행해야 합니다. 휨인성 테스트 결과는 콘크리트의 강도와 강섬유의 투입량과 관련이 있음을 고려해야 합니다.
  - 사용할 첨가제 및 섬유소의 최적 투여량을 결정하기 위해 예비 테스트를 수행할 필요가 있습니다.

### 제품 문의

- Phone: Int+ 82. (0)2. 2106. 0107
- E-mail: bundrex.korea@kosteel.co.kr