



## 합성 섬유 D40-30-52C CBF용 도퍼 와이어

높은 산출량과  
보다 나은 원사 품질을 위해

# GROZ-BECKERT®

### 그로즈베커트코리아

서울시 용산구 소월로 272

남송빌딩 7층 701호

전화 +82 2 2011 0200, 팩스 +82 2 2011 0299

contact\_gbk@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com

전세계의 합성섬유 생산량은 2000년과 2014년 사이에 2,800만톤에서 5,700만톤으로 2배 이상으로 늘었다. 이후 미세 합성 섬유와 초극세사로 추세가 옮겨갔다.

그로즈베커트는 (합성 직물을 가공하는) 방적 공장의 높은 요구를 충족시키는 고성능 도퍼 와이어 D40-C0-52C CBF의 개발로 이러한 추세에 발맞추고 있다. 특수한 기하학적 구조와 높은 톱니수/inch<sup>2</sup> (PPSI)가 결함을 줄여 매우 뛰어난 품질의 원사를 생산한다.

### 기능/작용 방식

실린더에서 도퍼까지 화이버 이동이 카딩 품질을 결정한다. 전형적으로 높은 산출률에서 화이버 이동 속도가 충분히 높아야 할 뿐 아니라 가능한 균일한 속도를 유지하는 것 또한 특히 중요하다. 화이버가 가늘수록 선택된 톱니수/inch<sup>2</sup> (PPSI)가 더 높아야 한다. 520 PPSI의 높은 톱니 조밀도 때문에 화이버 폭이 매우 적게 발생하고, 이것이 원사 결함을 줄이는 방식으로 원사 품질에 직접 반영된다.

### 물리적 특성:

- 곡면의 톱니 모양
- 특수 표면 처리
- 고강도 탄소강
- 특수 경도
- 엄격한 기하학적 허용오차

### 고객의 이점:

- 원사 품질 개선
- 높은 카드 효율성
- 긴 와이어 수명



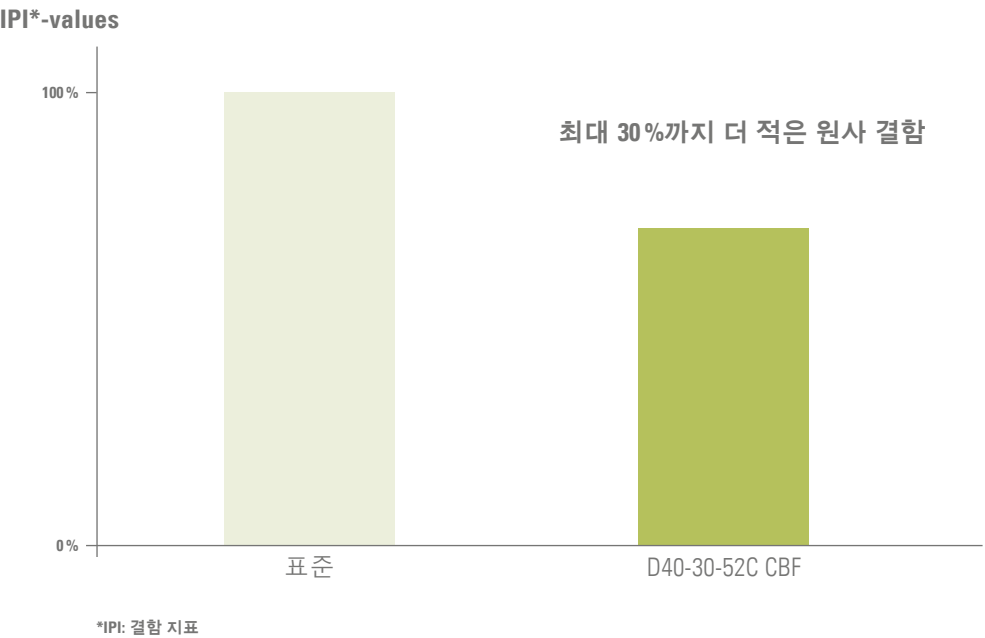
도퍼 와이어 D40-30-52C CBF

높은 효율성

특수 톱니 모양과 D40-30-52C CBF와이어의 표면 특성이 결합하여 자체 클리닝 효과를 내고 이것이 카드 효율을 높인다. 높은 표면 품질이 도퍼상에 화이버/불순물이 쌓이지 않게 예방한다.

긴 수명

고탄소강으로 만들어진 D40-30-52C CBF 도퍼 와이어는 매우 연마성이 높아 와이어 수명을 크게 줄이는 합성 섬유 가공에도 적합하다.



도퍼 와이어 D40-30-52C CBF