

기능성 신발소재 'Ceraprene'

기능성 고무 및 플라스틱 제조업체인 Contitech社は 기능성 신발소재인 'Ceraprene'을 출시하였다. 고내구성의 고무 복합체를 기반으로 제조된 Ceraprene은 발수성뿐만 아니라 방수성도 매우 우수하다. Ceraprene은 극한환경인 저온조건에서도 유연하게 움직이기 때문에 발의 움직임에 불편함이 없어 편안한 착화감을 준다. 또한 우수한 내마모성과 내오존성으로 신발의 수명을 연장시켰다.

제조품질을 높이기 위해서 소재의 염색견뢰도를 높여 반복적인 사용에도 변색이 되지 않도록 하였다. Ceraprene은 다양한 색상으로 염색이 가능하며, 기능성 부여를 위해 추가적인 표면가공도 할 수 있다. 또한 DIN 기준에 의한 크롬, 카드뮴, 수산화트리알킬주석 염류(TBT) 등 유해물질도 검출되지 않는다.

Ceraprene은 어떠한 환경에서도 편안한 착화감을 주기 때문에 안전화, 트레킹화 뿐만 아니라 축구화, 테니스화 등의 스포츠용 신발이나 캐주얼 신발로도 적합한 소재이다. Ceraprene은 소수성 부직포로 코팅되어 물속에서도 외부의 물의 침투를 막아주기 때문에 극한 환경에서도 항상 쾌적한 상태를 유지할 수 있다.



<그림 1> 'Ceraprene' 홍보 이미지

♠ Fibre2fashion Home page news (2015년 5월 15일)