



다이니마® 다이아몬드 테크놀러지 타의 추종을 불허하는 편안한 절단 방지 섬유.



장갑 착용자들의 일관된 요구사항은 절단 보호 장갑의 착용감 향상이었습니다.

다이니마® 테크놀러지는 쉽고 자연스런 손 움직임을 보장하면서도 최대의 보호 기능과 내구성을 제공하는 초경량 장갑을 개발했습니다.

충분한 악력, 섬세한 정밀 작업을 위해 탄생한 다이니마® 테크놀러지 장갑은 24시간 보호 기능을 제공합니다.

유리 섬유 불편함이 없이도 절단 저항 강화

손 열 방출로 24시간 편안함 보장

튼튼, 세탁 가능,
극강의 지속 보호 가능

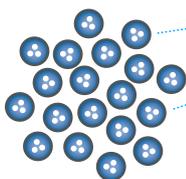
더 얇은 섬유로 착용감과 기능성 향상

최상의 품질 관리로 신뢰할 수 있는 보호 기능 제공

다이니마® 테크놀러지 장갑에 사용되는 고유한 폴리머는 고강도, 시원한 촉감 및 높은 내구성(마모 및 인열 저항)을 제공합니다. DSM만의 우수한 특허 기술을 통해, 특수하게 설계된 미세 입자를 회전해 폴리머화함으로써 섬유 절단 저항은 표준 다이니마® 섬유보다 두 배 이상 높아졌습니다.



다이니마®
테크놀러지를
기반으로 한 섬유 단면



절단 방지 미세 입자로
섬유 강화
고강도, 시원한 촉감 및
극강의 내마모성을 자랑하는
고유한 폴리머 절단 방지
미세 입자가 섬유를
강화합니다

다이니마® 의 약속

가장 까다로운 조건에서도 견딜 수 있는 다이니마® 강화 원단은 중요한 순간에도 함께 하겠다는 브랜드 약속을 이행합니다.



다이니마® 다이아몬드 테크놀러지를 적용한 협력 제조사들은, 아라미드, HMPE 또는 나일론 등 일반 섬유로 만든 더 두껍고 무거운 장갑과 동일한 절단 저항을 가진 초경량 장갑을 제조할 수 있었습니다. 이 표는 EN388 컷 레벨 3 장갑 제조 시 필요한 섬유 직경 비율을 보여줍니다. 다이니마® 다이아몬드 테크놀러지를 적용한 장갑은 타사 제품에 비해 월등히 얇은 섬유로 동일한 절단 성능을 보여줄 수 있었습니다.

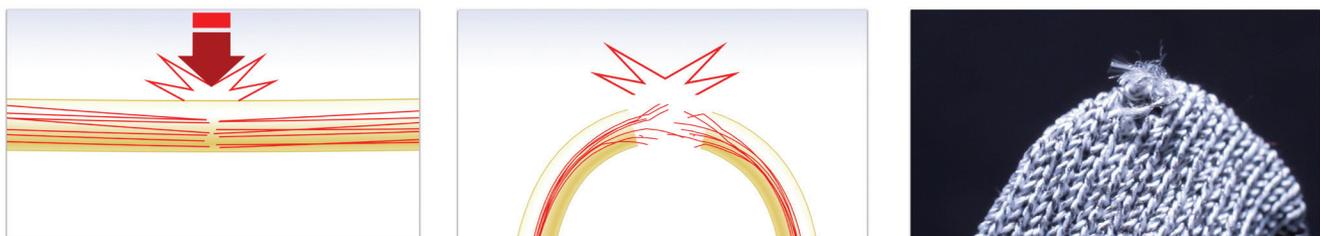


유리 섬유보다 더 안정적이고 편안합니다.

다이니마® 다이아몬드 기술을 적용한 장갑은 유리 섬유의 불편함 없이 일관되게 우수한 절단 저항을 제공합니다. 유리 섬유는 절단 저항 성능이 우수하기 때문에 종종 장갑 소재로 사용됩니다.

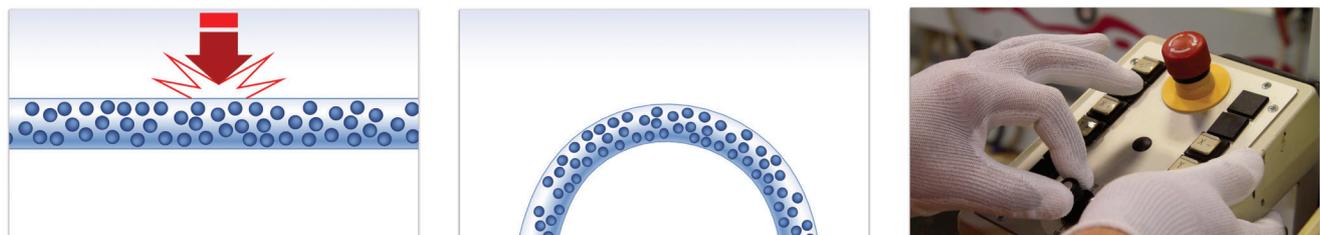
그러나 유리 섬유의 가장 큰 단점은 매우 잘 부서져 실이 쉽게 끊어지기 때문에, 안전도와 착용감이 떨어진다는 것입니다.

유리 섬유



유리섬유가 절단 등급을 높일 수 있는 이유는 연속 유리 필라멘트의 정교한 무결성 때문입니다. 그러나 장갑이 파손될 경우, 절단 저항이 감소될 뿐만 아니라, 착용자의 불편함을 유발하여 기존의 안전 조치 준수에도 악영향을 미치게 됩니다.

다이니마® 다이아몬드 테크놀러지



다이니마® 다이아몬드 테크놀러지의 절단 저항은 섬유 자체의 미세 입자에서 비롯됩니다. 구조적 무결성 외에도 이 소재를 사용하면 제조사는 높은 절단 저항과 편안한 착용감을 유지하면서 더 얇고 가벼운 디자인을 설계할 수 있습니다.

세상에서 가장 안전한 장갑을 만들어보십시오. 보다 자세한 정보는 dyneema.com에서 확인할 수 있습니다.

면책선언

DSM 다이니마 제품과 관련된 모든 정보, 데이터, 권장사항 등(정보)은 연구의 지원을 받은 것입니다. DSM 다이니마는 (i) 이 정보 또는 제품을 활용, 처리 또는 사용함으로써 발생하거나 (ii) 구매자가 이 정보 또는 제품을 활용, 처리 또는 사용함으로써 제3자의 지식 또는 산업 재산권의 침해하여 발생하는 것에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 구매자가 (i) 그러한 책임을 져야 하며 (ii) 그 정보와 그 제품을 확인해야 합니다.

DSM 다이니마는 유리섬유를 연속유리섬유로 구성된 소재로 정의합니다.

다이니마® 및 다이니마®, 세계 최고 강도의 섬유™는 DSM의 등록상표입니다. 이러한 등록상표를 허가받지 않고 사용하는 것은 금지됩니다.

DSM Dyneema B.V.
네덜란드, 전화: +31 (46)4 76 79 99.

DSM Dyneema LLC
미국, 전화: +1 800 883 7404.

DSM Dyneema
싱가포르, 전화: +65 690 80550.

