

# 바이오 기반 Dyneema® 섬유로 제작된 방탄복

섬유로 제작된 방탄복

## 바이오 기반 Dyneema® 섬유로 제작된 방탄복을 선택해야 하는 3가지 이유



**보호기능**

Dyneema®로 제작된 소프트 아머는 권총 탄약, 빠르게 움직이는 파편 및 나이프를 비롯한 다양한 위협으로부터 착용자를 보호합니다.



**경량**

Dyneema®로 제작된 방탄복은 최대한의 유연성 및 편안함과 함께 가장 가벼운 중량 옵션을 제공합니다.

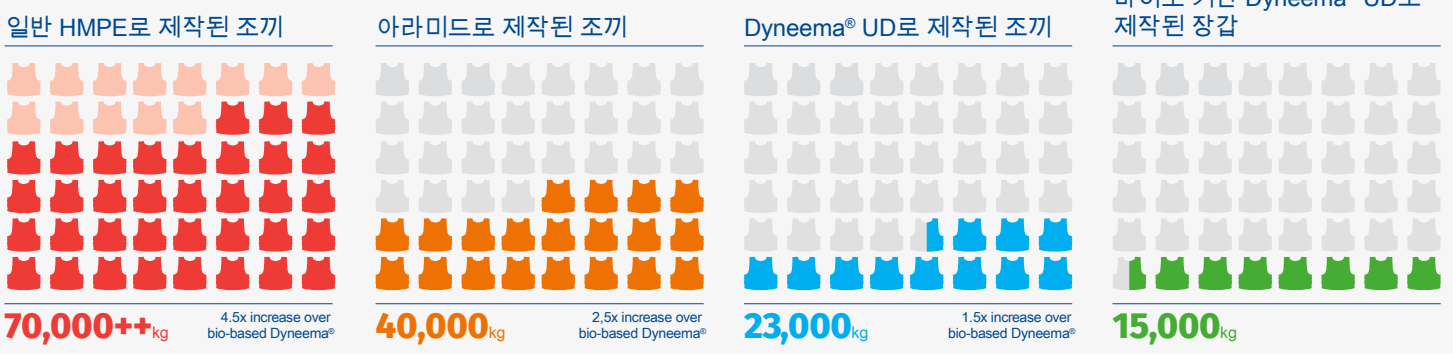


**지속가능성**

바이오 기반 Dyneema®로 제작된 방탄복은 탄소 발자국이 다른 경쟁사의 제품들보다 50%에서 80%까지 낮습니다.


## 탄소 발자국 비교: Dyneema®는 모든 경쟁사의 제품보다 성능이 우수합니다.

차트에 표시된 숫자는 1,000개의 조끼를 기준으로 합니다.



표준 NU01.01.06, 레벨 IIIA 성능으로 제작된 1,000개의 소프트 방탄 조끼 당 CO<sub>2</sub>의 동가성에 기반하여 평가. 탄소 발자국 비교는 다른 물질에 대한 공개 정보를 이용한 DSM 내부 수명 주기 평가를 통해 계산되었습니다.

## 탄소 발자국 감소량

	감소량	비교	스마트폰 충전 시	10년 동안 자란 나무 묘목
 <p>Dyneema® UD로 제작된 조끼 1,000벌 당</p>	이산화탄소 8톤	일반 Dyneema® UD	1.02 M	132
	이산화탄소 20톤	아라미드	2.55 M	331
	이산화탄소 55톤	일반 HMPE UD	7.01 M	909

## 나무에서 최강의 섬유인 바이오 기반 Dyneema®까지

DSM은 최초의 바이오 기반 초고분자 중량 폴리에틸렌 섬유(Dyneema® 브랜드)를 도입하고 화석 연료 기반 자원에 대한 의존도를 더욱 낮추면서 지속가능성 여정의 다음 단계를 밟았습니다.

에틸렌은 Dyneema® 섬유를 제조하는 데 사용되는 주요 원료이며, 질량 균형을 통해 기존의 공급원에서 재생 가능한 공급원으로 전환될 공급 원료입니다.

더 자세한 정보를 살펴보고 싶다면 [www.dyneema.com/biobased](http://www.dyneema.com/biobased) 를 방문하십시오.