



# O COLETE MAIS SEGURO E SUSTENTÁVEL.

## PESSOAS. PLANETA. VALOR.



### MAIS SEGURA

O colete com Dyneema® oferece o melhor nível de proteção e conforto ao usuário.



### PLANETA

Coletes com Dyneema® garantem a menor pegada de carbono durante a sua vida útil.



### VALOR

Somente Dyneema® oferece melhor performance de longo do tempo.



### ATESTADO

Diversas Forças Armadas e policiais do mundo especificam coletes com Dyneema®.

## IMPACTO AMBIENTAL DO COLETE COM DYNEEMA®.

A DSM DYNEEMA AVALIOU O IMPACTO AMBIENTAL DE UM COLETE LEVE COM DYNEEMA®, COMPARADO A OUTROS MATERIAIS.



DA MATÉRIA-PRIMA AO FINAL DA VIDA ÚTIL DO COLETE

USO MILITAR E POLICIAL

PRODUÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA DAS FIBRAS

PRODUÇÃO DE FIBRA

PRODUÇÃO DE TECIDO OU UD

PRODUÇÃO DE COLETES

USO MILITAR E POLICIAL

FIM DE USO DO COLETE

O "T" significa transporte entre os procesos, durante o ciclo de vida.

Fonte: Louwers, D., Meulman, H., Steeman, R. Sustentabilidade: tendências de mercado, estudo de caso de pegada de carbono para um colete e uma proposta de solução de resíduos. Personal Armor Systems Symposium PASS 2014, Cambridge UK.

SOB UMA PERSPECTIVA DE IMPACTO AMBIENTAL,

## A DYNEEMA® SUPERA TODAS AS ALTERNATIVAS.

Por quê? A Dyneema® oferece a menor pegada de carbono devido aos princípios de fabricação sustentáveis da DSM Dyneema.

EMISSÕES DE CO<sub>2</sub>-EQUIVALENTE DA MATÉRIA-PRIMA AO COLETE, INCLUINDO USO\*

ARAMIDA EXEMPLO 1



89 kg 53 % maior que o Dyneema®

ARAMIDA EXEMPLO 2



77 kg 32 % maior que o Dyneema®

COLETE DYNEEMA®



58 kg

\*emissão de CO<sub>2</sub> de um colete usado por um policial.

"EM 25 ANOS, AS EMPRESAS E PAÍSES VENCEDORES SERÃO AQUELES QUE INGRESSARAM NA ECONOMIA CIRCULAR"

FEIKE SIJBESMA, CEO DSM



Para mais informações, acesse [www.dyneema.com/lifeprotection](http://www.dyneema.com/lifeprotection)

Dyneema® e Dyneema, the world's strongest fiber™ são marcas registradas da DSM. O uso destas marcas é proibido, exceto quando expressamente autorizado.

© 2015 DSM Dyneema