

Blindagem corporal feita com fibra Dyneema® de base biológica.

Sem concessões em relação à proteção e à sustentabilidade.

3 razões para escolher a blindagem corporal com a fibra Dyneema® de base biológica.



Proteção

O colete à prova de balas fabricado com Dyneema® oferece proteção ao portador contra uma série de ameaças, incluindo munição de armas, fragmentos rápidos e facas.



Baixo peso

A blindagem corporal com Dyneema® oferece a opção mais leve com máxima proteção, flexibilidade e conforto. Os coletes Dyneema® duram comprovadamente.

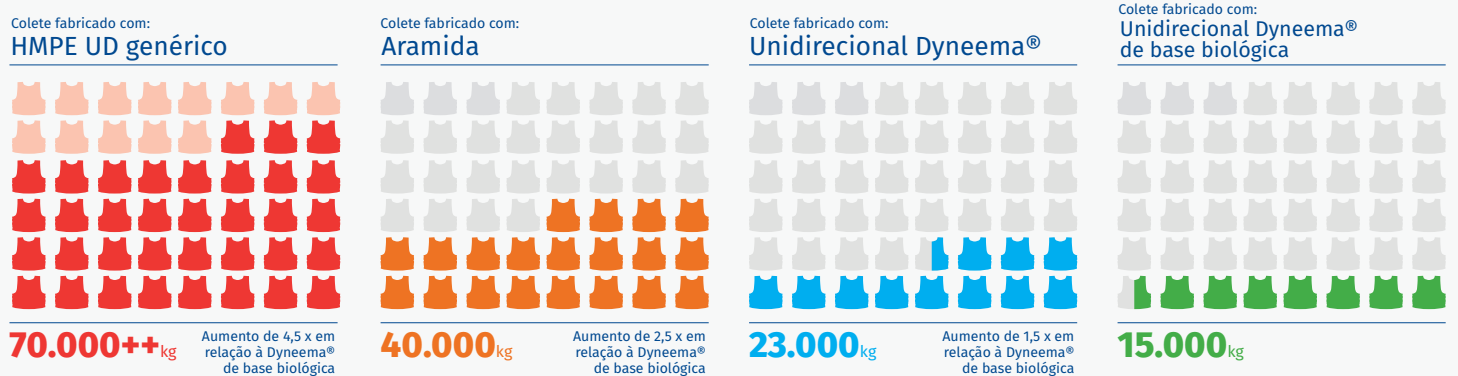


Sustentável

Um colete à prova de balas fabricado com Dyneema® de base biológica tem uma pegada de carbono que é 50% a 80% mais baixa do que os produtos alternativos dos concorrentes.

Comparação da pegada de carbono: Dyneema® supera todas as alternativas dos concorrentes.

Os números mostrados no gráfico são baseados em 1.000 coletes



A avaliação é baseada na equivalência de CO₂ por 1.000 coletes balísticos projetados para o Padrão NIJ01.01.06, desempenho de nível IIIA. Comparações da pegada de carbono calculadas por DSM, usando metodologia de avaliação Life Cycle e informações publicamente disponíveis sobre outros materiais.

Redução da pegada de carbono.

1.000 coletes fabricados com Unidirecional Dyneema®	Reduz	Em comparação com	Smartphones carregados	Mudas de árvores cultivadas por 10 anos
	8 toneladas de CO ₂	Unidirecional Dyneema® convencional	=	1,02 mi
25 toneladas de CO ₂	Aramida	=	3,06 mi	397
55 toneladas de CO ₂	HMPE UD genérico	=	7,01 mi	909

Das árvores à fibra de base biológica Dyneema®, a abordagem do balanço de massa explicada.

DSM deu o próximo grande passo em sua jornada de sustentabilidade ao apresentar a primeira fibra de polietileno de peso molecular ultra-alto de base biológica (nome comercial Dyneema®) e reduzir ainda mais sua dependência de recursos baseados em combustíveis fósseis. O etileno é a principal matéria-prima utilizada na fabricação das fibras Dyneema® e fará a transição da fonte convencional para uma fonte renovável por meio do balanço de massa.

Para obter informações adicionais, visite www.dyneema.com/biobased.