Vêtements de protection haute visibilité durables

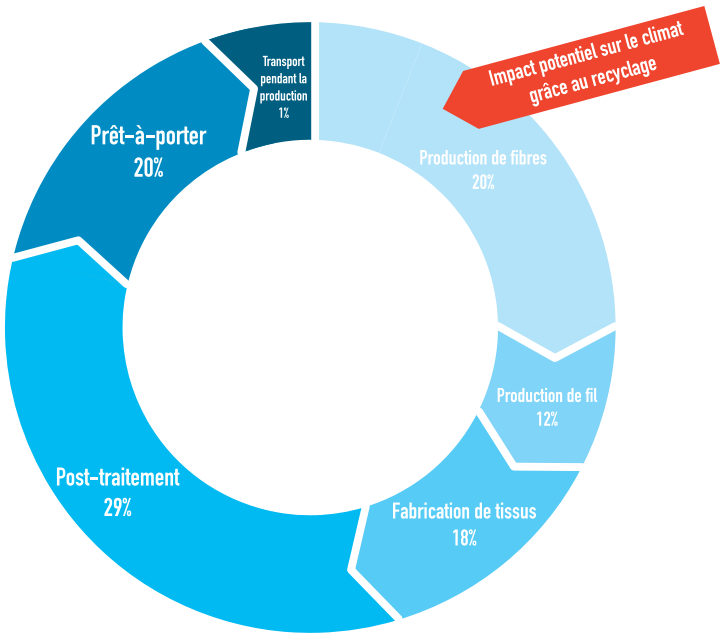
SUSTAINABLE SIOEN

Les vêtements de protection techniques de Sioen sont utilisés dans de nombreuses conditions de travail. Nos vêtements font souvent la différence et doivent respecter les normes les plus strictes. Lors du développement de produits, Sioen recherche toujours la meilleure solution pour un niveau de protection spécifique, en tenant compte du confort, de la facilité d'utilisation et d'entretien et de la durabilité. Nous cherchons toujours le meilleur équilibre, sans compromettre la sécurité et la protection. Dans cette nouvelle collection, nous avons accordé une attention particulière à la durabilité.

La durabilité va évidemment au-delà du recyclage des produits usagés..

Le graphique ci-dessous illustre les différentes étapes de **la chaîne de production des vêtements de protection et leur impact sur le climat.**

La chaîne de production des vêtements de protection



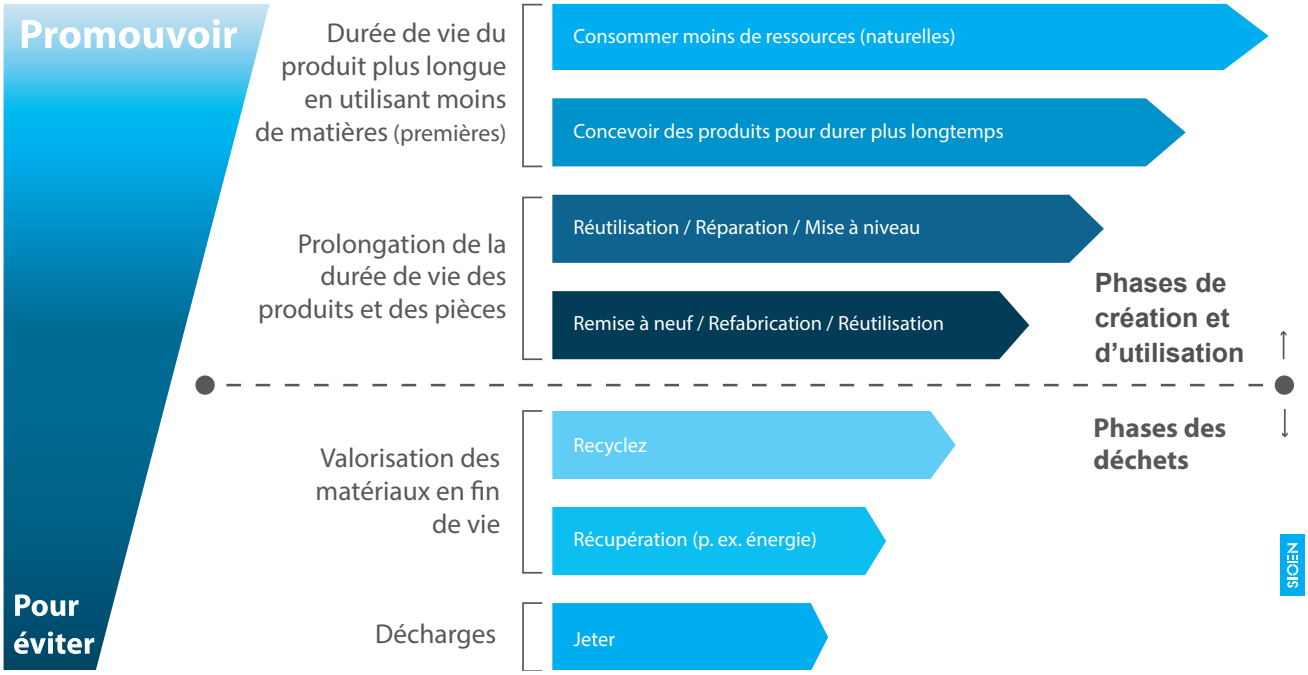
Le recyclage permet de réduire l'impact sur le climat de la production des fibres, en réutilisant des matières premières recyclées.

Mais l'utilisation de matières premières recyclées ne permet pas de réduire l'impact sur le climat des autres étapes de la production.

Cette réduction pouvant atteindre 20 % n'est pas négligeable.

Toutefois, pour réduire encore plus l'impact sur l'environnement, nous devons parvenir à prolonger la durée de vie des produits. Dans ce cas, toutes les étapes de la production d'un vêtement sont concernées, car la production est tout simplement moindre.

C’est pourquoi Sioen applique un certain nombre de principes fondamentaux dans le développement et la production de vêtements durables :



Dans cette brochure, nous détaillons les principes suivants:

S. 4 Engagement maximal pour une utilisation des matières premières la plus efficace possible

S. 6 Éco-conception tenant particulièrement compte des éléments qui prolongent l’utilisation et la durée de vie prévue

S. 7 Éco-conception pour la réutilisation / le désassemblage et le recyclage

S. 8 Production dans le respect des personnes et de l’environnement

S. 10 Présentation de produit

Utilisation efficace des matières premières, forme de prévention la plus directe.

Nous utilisons de préférence **des matériaux et des produits plus légers**, en tenant toujours compte du niveau de protection requis et de la durée de vie prévue des EPI. Ainsi, nous utilisons naturellement moins de matières premières.

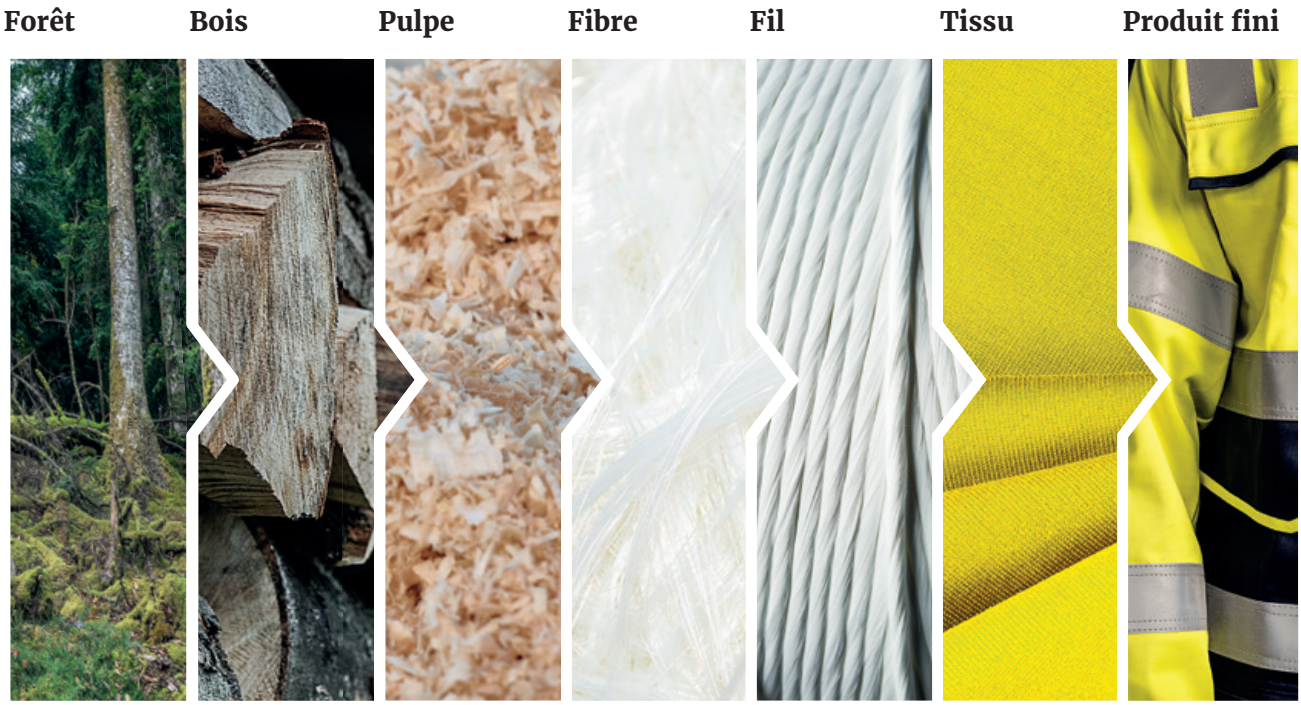
Dans la mesure du possible, nous introduisons progressivement des matières premières **recyclées** (p. ex. R-PET) ou (bio-) **renouvelables dont l'empreinte** est la plus faible possible en termes d'émissions de CO2, de consommation d'eau et d'énergie, d'utilisation de produits chimiques, etc. (par exemple, en remplaçant le coton par de la viscose ou du Tencel®/Lyocell)

Utilisation de matières premières renouvelables

Matières premières renouvelables telles que les fibres Tencel™ Lyocell : 100% bio-cellulose issue de bois produit de manière durable.

- Bois certifié et contrôlé : près de 100 % du bois et de la pâte de bois utilisés pour fabriquer la fibre Lyocell sont certifiés FSC® ou PEFC™.
- Aucune utilisation d'engrais chimiques : aucun pesticide n'est nécessaire, contrairement à la culture du coton.
- Production en circuit fermé : la conversion de la pâte de bois en fibres de bio-cellulose est un cycle fermé. Jusqu'à 99,8 % des produits chimiques et des solvants sont recyclés.
- Consommation d'eau optimisée : jusqu'à 21x moins d'eau nécessaire par rapport à la culture du coton.

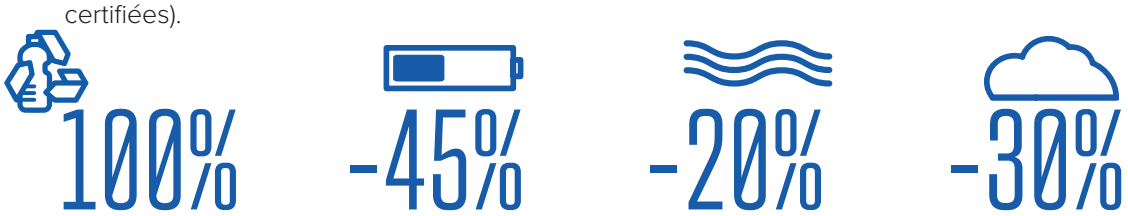
-95%
Consommation d'eau



Utilisation de matières premières recyclées

Matières premières durables comme le r-PES : 100% polyester thermoplastique recyclé.

- 100% recyclage valorisant : utilisation de polyester 100% recyclé à partir de bouteilles et de déchets post-industriels en PET (les fibres sont traçables et certifiées).
- Économie de 45% d'énergie, 20% d'eau et 30% d'émission de CO_2 par rapport à la production de polyester vierge.



Polyester recyclé | Consommation d'énergie | Consommation d'eau | Émissions de CO^2

Toutes nos matières premières sont certifiées selon le Global Recycled Standard (GRS). Le GRS est un standard international, volontaire, applicable à l'ensemble du produit et fixe des exigences de certification par une tierce partie en lien avec le contenu recyclé, la chaîne de sécurité, les pratiques sociales et environnementales et les restrictions relatives aux produits chimiques. L'objectif du GRS est d'augmenter l'utilisation de matières recyclées dans les produits et de limiter/éliminer les dommages causés par leur production.

Les objectifs du GRS sont :

- Garantir que les matériaux utilisés dans le produit final sont effectivement recyclés et traités de manière plus durable.
- Rendre traçables les matériaux recyclés.
- Fournir aux clients - marques et consommateurs - un outil leur permettant de prendre des décisions en connaissance de cause.
- Réduire l'impact négatif de la production sur les personnes et l'environnement.

Sioen utilise au maximum les matières premières certifiées Oeko-Tex® 100. Ce label est l'un des plus connus au monde pour certifier l'absence de substances nocives dans les textiles. Si un produit textile porte le label Oeko-Tex® 100, cela signifie que même les plus petits composants ont été testés pour garantir l'absence de substances nocives et que le produit n'est pas dangereux pour la santé.

Bien entendu, l'attention se porte également sur les matériaux et méthodes d'emballage durables, la consommation d'énergie, le transport,...

Éco-conception pour prolonger la durée de vie

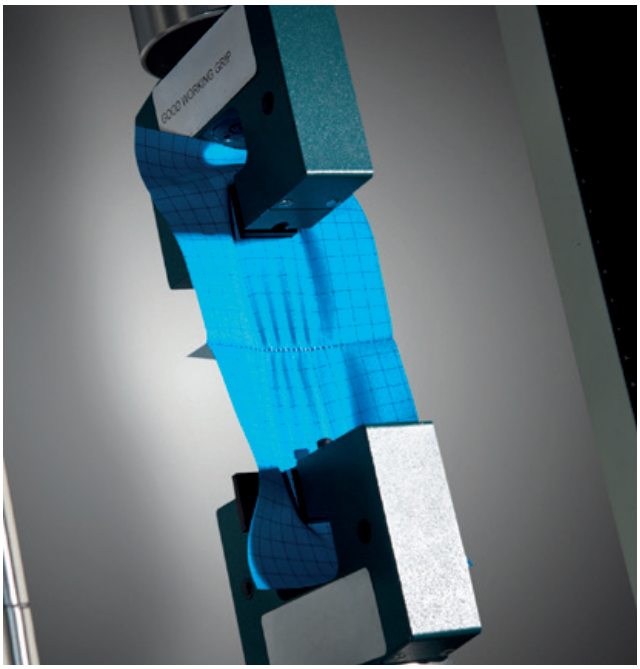
Plus la durée d'utilisation des vêtements de protection est longue, plus leur impact sur l'environnement est faible. Et cela réduit aussi considérablement le **"coût du cycle de vie"** (LCC).

Choisir des matériaux ayant une durée de vie aussi longue que possible permet de remplacer moins souvent les EPI. Les points suivants sont importants dans le choix des matériaux :

- Attention portée sur les tissus présentant des résistances mécaniques élevées (résistance à la déchirure, à l'abrasion, au boulochage, etc.) et une bonne solidité des couleurs à la lumière, pendant l'utilisation et après le lavage.
- Augmentation du nombre maximum de cycles de lavage et de séchage des tissus et des composants.
- Finitions plus résistantes au lavage (FLC, etc.).
- Niveaux d'exigences élevés en termes de résistance à l'hydrolyse (humidité, température, etc.) pour les matières plastiques (adhésifs, enduits, laminés, etc.).

Les EPI sont bien sûr parfois utilisés dans des conditions de travail hostiles augmentant l'usure et les risques de dommages. C'est pourquoi nous accordons autant d'attention que possible à l'éco-conception, c'est-à-dire que nos vêtements de protection sont conçus de manière à ce que les réparations éventuelles puissent être effectuées plus facilement, afin de prolonger leur durée de vie. Cela peut se faire, par exemple, en prévoyant un accès ou une ouverture dans la doublure d'un vêtement ou, pour faciliter la réparation, en n'intégrant pas de bandes rétro-réfléchissantes dans la couture.

Sioen reste à votre disposition pour vous fournir des informations supplémentaires, comme des instructions de réparation et de nettoyage.



Éco-conception pour la réutilisation / le désassemblage et le recyclage

L'éco-conception signifie qu'au moment de concevoir le vêtement de protection, le processus de suivi après la fin de son utilisation est également pris en compte.

Il s'agit principalement de tenir compte de :

- La recherche d'une homogénéité maximale dans le choix des matériaux et des composants. Par exemple, les fermetures à glissière YKK utilisées sont fabriquées en polyester recyclé de qualité supérieure. Ainsi, il n'est pas nécessaire de séparer les fermetures à glissière du reste du vêtement lors du recyclage, car la tirette de la fermeture à glissière, les dents et le tissu utilisés sont fabriqués avec le même polyester recyclé.

- La faisabilité technique et économique du désassemblage et du tri des matériaux des vêtements. C'est pourquoi des recherches sont également menées sur la manière dont les fils dégradables pourront être utilisés à l'avenir.
- Le retrait des composants perturbateurs pour le recyclage. Par exemple, nous ne cousons pas complètement les bandes réfléchissantes dans la couture afin que la bande puisse être facilement enlevée lors du recyclage.

Production dans le respect des personnes et de l'environnement

Sioen Apparel est un département du groupe international Sioen, qui s'engage pleinement dans la durabilité.

Chez Sioen, la Responsabilité Sociale des Entreprises (RSE) - toutes les actions que nous entreprenons pour avoir un impact positif sur le monde - est une source d'innovation et de création de valeur pour toutes les parties concernées. C'est un élément important de notre stratégie d'entreprise, qui se traduit depuis des décennies par notre slogan "innover pour protéger", améliorant ainsi les conditions de vie des utilisateurs.
Nous utilisons le rapport de développement durable et les ODD (Objectifs de Développement Durable) de l'ONU comme lignes directrices pour nos activités et nos priorités. Nos actions se traduisent par des certifications, des audits, des adhésions et des récompenses.

Le groupe intègre la RSE dans sa mission, sa vision, ses valeurs et sa stratégie. Sioen la met en œuvre dans une politique de durabilité et en rend compte dans son rapport annuel, qui comprend un rapport de durabilité.

De plus, le groupe rend également compte des 5 P de la RSE (Personnes, Planète, Prospérité, Paix, Partenariats) et des actions menées dans le cadre des 17 ODD dans un manifeste de RSE. Vous pouvez prendre connaissance de nos différentes initiatives sur le site web et les chaînes de médias sociaux du groupe.

csr.sioen.com/fr

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Sioen's Environment Charter

csr.sioen.com

At Sioen, we believe that being responsible, both socially and environmentally, is good for people and the planet, and that it is essential to the sustainability of our business.

We are managing our sustainable approach towards operational excellence by focussing on:

- improving energy efficiency;
- optimising and decreasing waste flows;
- innovating and optimising production processes and the use of raw materials;
- managing our emissions and CO_2 footprint;
- reducing and optimising water usage;
- maximising reuse and recycling through innovation and good housekeeping.

All affiliates within the Sioen group support this vision by implementing best practices.

To have a full overview of all our Corporate Social Responsibility actions, please consult our dedicated CSR website, csr.sioen.com.

Michele Sioen
CEO of the Sioen Industries group

SIOEN INDUSTRIES

Interested? Go to www.sioen.com for more information.
Sioen Industries - Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium - Tel. +32 (0) 51 740 900 - info@sioen.com

Certification STEP et ISO 14001

Sioen Apparel est responsable de toutes les parties du processus de production et de vente qui sont certifiées STeP (Sustainable Textiles Production) by Oeko-Tex® :

- R&D,
- conception,
- développement de produits,
- sélection des fournisseurs, des matières premières et des achats,
- certification CE,
- instructions de production,
- essais en laboratoire et contrôle de qualité,
- planification,
- ventes,
- logistique et distribution

Cela signifie que ces activités sont contrôlées par le système de management STeP. Sioen obtient le score le plus élevé, à savoir le niveau 3. Le système est basé sur 6 piliers :

- management de la qualité (cf. ISO 9001),
- management environnemental (cf. ISO 14001),
- performance environnementale,
- management des produits chimiques,
- management de la santé et de la sécurité au travail (cf. ISO 45001),
- responsabilité sociale (cf. SA8000).

Nos processus respectent des normes strictes et nos fournisseurs sont également contrôlés en fonction de critères liés à la Responsabilité Sociale des Entreprises. Par exemple, ils doivent signer le Code de Déontologie de STeP et le Code de Déontologie d'AMFORI BSCI.

Nos propres sites de production, qui sont responsables de la production, obtiennent leurs propres certifications ISO 14001 et ISO 45001 et/ou sont audités en matière de Responsabilité Sociale des Entreprises (BSCI) selon AMFORI ou WRAP (Worldwide Responsible Accredited Production).

La norme ISO 14001 internationalement acceptée indique les exigences d'un bon système de management environnemental. La norme OHSAS 18001 est une norme de système de management certifiable pour des conditions de travail sûres et saines.

Il va sans dire que les 17 Objectifs de Développement Durable des Nations unies sont également au cœur de notre politique.

A3
KEEP
CLOSED
AT SEA
AB 10

NEW **Broby** - *680AA2MC7*

Polo haute visibilité

Pour notre polo durable Broby, nous avons accordé beaucoup d'attention à l'utilisation efficace des ressources. Le Broby est fabriqué à partir de 100% de polyester recyclé. De plus, le tissu utilisé est léger, ce qui permet d'utiliser moins de matières premières pour la production de ce polo. Le Broby n'est pas seulement bon pour la planète, il l'est aussi pour vous car il est conforme à la norme internationale EN 13758-2 et protège ainsi le porteur contre les rayons nocifs UVA et UVB du soleil. Disponible en S - XXXL.

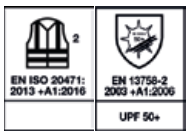
Tissu:

100% polyester recyclé cooldry; ± 140g/m^2

Couleur:

- FY1 Jaune Fluo
- FC1 Orange Fluo

Normes:



-0,214 kg CO_2 eq/pc

NEW **Aborg** - *9912A2TUR*

Veste softshell haute visibilité (manches fixes)

L'Aborg est une softshell bicolore fabriquée à partir de polyester recylé et de polaire. Elle vous permet de rester visible dans toutes les conditions de lumière et de rester chaud dans les enironnements frais. L'élastique au bout des manches permet également de garder le vent à l'extérieur. Cette softshell, avec 2 poches à l'extérieur et 1 à l'intérieur, a été conçue pour durer. Plus nous pouvons porter un vêtement longtemps, plus nous pouvons réduire son impact sur l'environnement et, en plus, c'est mieux pour votre portefeuille! Disponible en S - XXXL.

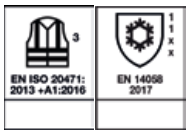
Tissu:

Softshell collé 2 couches: tissu frontal 100% PES recyclé + polaire 100% PES recyclé; ± 250 g/m^2

Couleur:

- 292 Jaune Fluo/Marine
- 293 Orange Fluo/Marine

Normes:



-0,688 kg CO_2 eq/pc

NEW **Turup** - *083VA2PEE / 083VA2PEJ*

Pantalon de travail haute visibilité ECO

Le pantalon Turup en jaune fluo est pratique et durable. Pratique : le Turup est équipé de plusieurs poches, dont une poche pratique pour ranger plusieurs outils et une boucle pour marteau. Durable : le tissu utilisé pour ce pantalon est composé de Lyocell, bio-cellulose fabriquée à partir de pulpe de bois provenant de sources durables, et de polyester provenant de bouteilles PET recyclées. Avec ce pantalon, vouv vous distinguez dans l'environnement de travail et vous apportez également une contribution positive à l'environnement de chacun. Disponible en EUR: Regular: 44 - 64 Long: 46 - 56.

Tissu:

083VA2PEE: 35% Tencell Lyocell + 65% polyester recyclé; ± 260g/m^2
083VA2PEJ: 80% polyester recyclé + 20% Tencell Lyocell +; ± 270g/m^2

Couleur:

- 292 Orange Fluo/Marine (083VA2PEE)
- 293 Orange Fluo/Marine (083VA2PEJ)

Normes:

EN ISO 20471: 2013 +A1:2016

-0,75 kg CO_2 eq/pc

-35m³ H_2O eq/pc

NEW **Birkum** - *682AA2L2R*

Veste de pluie haute visibilité ECO

Le Birkum prouve que la durabilité va de pair avec la visibilité et la protection. Cette veste de pluie haute visibilité est conçue dans un souci d'utilisation efficace des ressources et de recylabilité. Non seulement des matières premières recylcées sont utilisées, mais la vesta a également été conçue pour être facilement démontée. Cette veste durable protège également le porteur contre les effets des précipitations car elle est conforme à la classe la plus élevée de la dernière norme EN 343. Disponible en S - XXXL.

Tissu:

100% Polyester recyclé + TPE laminé; ± 190g/m^2

Couleur:

- 292 Jaune Fluo/Marine
- 293 Orange Fluo/Marine

Normes:

-0,68 kg CO_2 eq/pc

NEW **Grady** - *681AA2L2R*

Pantalon de pluie haute visibilité

Wenn Sie auf der Suche nach einer Regenhose sind, die zur Birkum Warnschutz-ECO-Regenjacke passt, sollten Sie sich unbedingt für die Grady entscheiden. Bei der Entwicklung dieser ECO-Regenhose wurde auf eine effiziente Ressourcennutzung und die Recyclingfähigkeit des Produkts geachtet. Diese nachhaltige Hose schützt den Träger auch vor den Auswirkungen von Niederschlägen und entspricht der neuesten Fassung der Norm EN 343. Disponible en S - XXXL.

Tissu:

100% Polyester recyclé + TPE laminé; ± 190g/m^2

Couleur:

- 292 Jaune Fluo/Marine
- 293 Orange Fluo/Marine

Normes:

-0,68 kg CO_2 eq/pc

YKCINF221

SIOEN

5 415269 974491

e-mail: info@sioen-ppc.com
phone: +32 (0)51 740 800
www.sioen-ppc.com