



Développement durable et Nomex



Économie circulaire



Gestion responsable de l'eau



Changement climatique



Santé, sécurité, bien-être



Innovation durable



Sécurité & transparence du produit

Développement durable : Une des priorités principales de DuPont pour ses solutions Nomex®

En tant que cofondateur et membre du World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) depuis 1995, DuPont cherche à être un leader en matière de durabilité dans l'environnement industriel et s'engage à utiliser une approche scientifique pour ses innovations et ses objectifs.

DuPont prend des mesures pour découvrir et commercialiser de nouveaux moyens de transformer les matériaux inutilisés en produits utiles ou de les réutiliser dans la production en vue d'un processus plus circulaire.

Pour en savoir plus

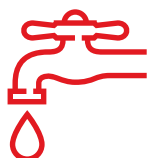
Activités durables

Contribuer à l'économie circulaire

Le processus de production de DuPont pour les filaments DuPont™ Nomex® génère un produit secondaire, l'acide chlorhydrique, qui est traditionnellement considéré comme non commercialisable.

DuPont s'est associé à Gonvarri Steel Services pour mettre au point une utilisation bénéfique de ce sous-produit, en éliminant à la fois les déchets de sous-produits et le processus de neutralisation requis.

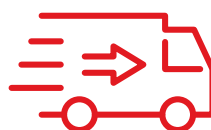
Cette initiative réduit également de manière significative l'utilisation d'eau, la consommation électrique et le transport terrestre associé à la production Nomex®* :



Consommation en eau de
350 personnes



Consommation en électricité de
1 500 foyers



500 000 km
de transport routier

* Pendant la durée du partenariat, nous pourrions réduire annuellement la consommation en eau équivalente à celle utilisée par 350 personnes et la consommation en électricité équivalente à l'énergie consommée par 1 500 foyers, en plus d'éliminer 500 000 km de transports routiers par an.

«DUPONT»
Nomex®

Des filaments au vêtement en fin de vie

Filament

Fabrication de filament par DuPont



Matériau

Fabrication de matériau par DuPont et DuPont en collaboration avec des partenaires



Vêtement

Fabrication de vêtements* par DuPont et DuPont en collaboration avec des partenaires



*au Moyen-Orient

Vêtements en fin de vie

DuPont en collaboration avec des partenaires pour le recyclage



DuPont prend en charge l'intégralité du cycle de vie de Nomex®.

Production en Europe

Toutes les usines Nomex® respectent la norme ISO 14001*

Notre site de fabrication européen est situé en Espagne. Cela permet de raccourcir les itinéraires de transport en Europe, ce qui réduit la consommation de carburant.

Source : <https://www.iso.org/standard/60857.html>

* La norme ISO 14001:2015 spécifie les exigences relatives à un système de management environnemental qu'un organisme peut utiliser pour améliorer ses performances environnementales. La norme ISO 14001:2015 est destinée à être utilisée par un organisme qui cherche à gérer ses responsabilités environnementales d'une manière systématique qui contribue au pilier environnemental de la durabilité.

Durabilité - Moins de déchets

Nomex® est un matériau durable et peut être porté sans risque pendant de longues périodes. Il n'est donc plus nécessaire de changer de vêtements aussi fréquemment, ce qui réduit la quantité de déchets produits par chaque utilisateur.

Autres vêtements de protection anti-feu



Vêtements Nomex®



Déchets après la période de port

Recyclage

Comment pouvons-nous réduire la quantité de vêtements en aramide mis en décharge ? Comment pouvons-nous recycler les filaments et les utiliser pour de nouvelles applications utiles et rentables ?

Grâce à ses propriétés anti-feu inhérentes, Nomex® a l'avantage de conserver ses propriétés de résistance au feu même après recyclage.



S'il y a bien une chose que nos clients, nos actionnaires, nos employés et nos communautés attendent de nous, c'est notre capacité à lancer sur le marché des solutions durables.

Participez à cette initiative.
Collaborez avec nous.

Contactez-nous pour une collaboration

L'entreprise DuPont Second Life Materials (ZLM) fonctionne comme une start-up intra-entreprise au sein de DuPont, travaillant en étroite collaboration avec des clients internes et externes pour identifier les opportunités qui permettent à la fois de réduire les déchets à la décharge et de réaliser des bénéfices financiers. Tout d'abord, ZLM effectue une visite technique du site pour identifier les différentes formes de déchets produits par un client, y compris les processus d'élimination des produits en fin de vie et les coûts associés à chaque flux de déchets et de produits. ZLM travaille ensuite avec le client pour identifier les possibilités de bénéfices non réalisés au sein de ces flux, puis exécute les opportunités ensemble.

Ces informations reposent sur des données techniques que DuPont considère comme fiables. Elles sont révisées dès que des connaissances et expériences supplémentaires deviennent disponibles. La détermination du degré de toxicité et de l'équipement de protection individuelle approprié incombe à l'utilisateur. Ces informations sont destinées à des personnes possédant les connaissances techniques nécessaires pour procéder elles-mêmes à une évaluation, à leurs propres risques et à leur libre appréciation, en fonction de leurs propres conditions d'utilisation finale spécifique. Toute personne désireuse d'utiliser ces informations doit tout d'abord s'assurer que le vêtement sélectionné est adapté à l'usage auquel elle le destine. Afin d'éviter tout risque d'exposition chimique, l'utilisateur final ne doit plus utiliser le vêtement si le matériau présente des signes de déchirure, d'usure ou de perforation. Les conditions d'utilisation étant hors de contrôle de DuPont, AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, TELLE QUE DES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SANS LIMITATION, N'EST ACCORDÉE ET DUPONT NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLES EN CAS D'UTILISATION QUELCONQUE DE CES INFORMATIONS. Ces informations n'ont pas pour objectif d'être interprétées comme une cession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet ou des informations techniques de DuPont ou d'autres personnes concernant un matériau ou son utilisation.

© 2021 DuPont. Tous droits réservés. DuPont™, le logo ovale DuPont, et tous les produits suivis de la mention ™, ® ou ®, sauf autre mention, sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques déposées d'affiliés de DuPont de Nemours, Inc. 7/2021 - L-NOMEX SUSTAIN-FR

DUPONT

Nomex®