



Des solutions **circulaires** pour
un **avenir** meilleur



Des filaments durables pour dalles et tapis des marchés professionnels, automobiles et résidentiels



EgoCycle

Un nouveau filament au design innovant contenant de la matière recyclée : une solution circulaire pour un avenir meilleur.

En intégrant du matériel recyclé dans la production des filaments, nous proposons à nos clients une précieuse ressource alternative. EgoCycle encourage la rupture de la dépendance aux matières fossiles pour évoluer vers une économie circulaire.

Notre engagement : des objectifs écologiques identifiés

Nous contribuons à réduire l'impact du réchauffement climatique en proposant des solutions durables et respectueuses du climat. La fabrication de moquettes avec des filaments contenant du recyclé permet de maximiser les bénéfices environnementaux et de réduire l'empreinte écologique du produit fini.



Réduction
des déchets



Contenu
recyclé



Réduction
des émissions CO₂

Avantages de la circularité

- Réduction de l'utilisation de matières vierges
- Minimisation des déchets
- Réutilisation des matériaux
- Économie d'énergie
- Réduction des émissions CO₂
- Toujours 100 % recyclable



-58%

Ressources
fossiles utilisées



-27%

Consommation
d'énergie



-37%

Émissions
de CO₂

-13.562

Barils de pétrole

-2.700

Tonnes de CO₂

Impact environnemental

La production de filaments EgoCycle rationalise l'utilisation de nos ressources. L'utilisation de matériaux recyclés permet une réduction de 58 % de la consommation des matières fossiles et une baisse de 27 % de la consommation d'énergie. Par ailleurs, les filaments EgoCycle entraînent une réduction des émissions de CO₂ de 37 % par rapport aux filaments fabriqués à partir de ressources fossiles.

1.000 tonnes de filaments EgoCycle permettent d'économiser 13.562 barils de pétrole et de réduire les émissions de CO₂ de 2.700 tonnes par rapport au polyamide 6 traditionnel, fabriqué à partir de matière fossile.

Les impacts environnementaux du filament EgoCycle contenant 75 % de recyclé ont été calculés dans le cadre d'une analyse du cycle de vie (ACV) vérifiée selon les normes ISO 14025 et EN 15804+A1 et publiée dans une déclaration environnementale de produit (numéro d'enregistrement EPD SP-02415).

Conçu pour l'économie circulaire



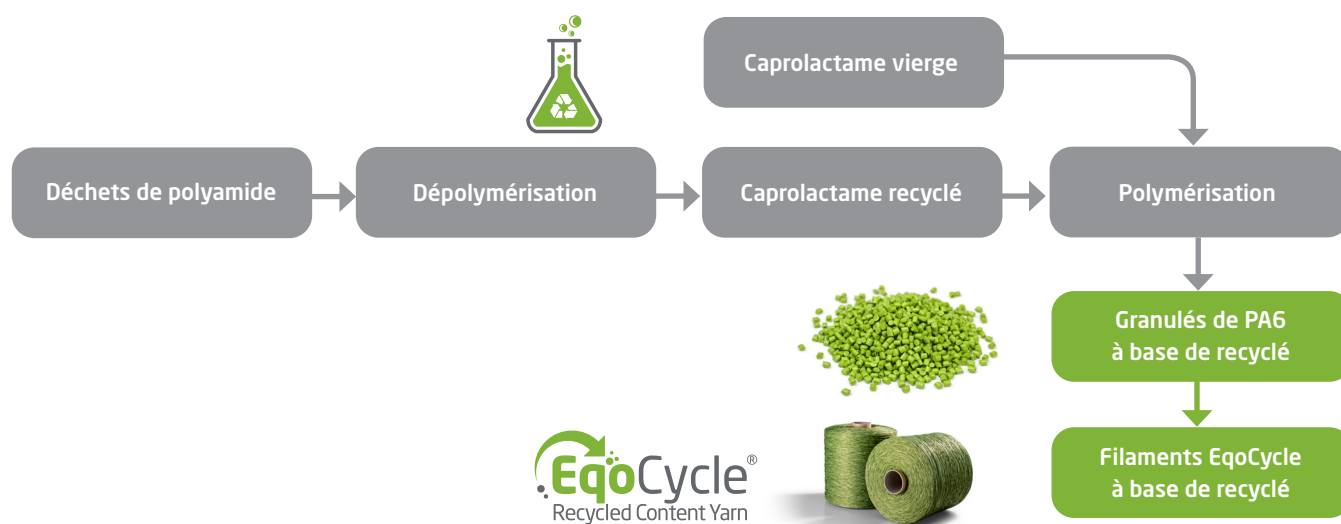
Le polyamide 6 (PA6) est un polymère recyclable bien connu, qui peut être réutilisé en circuit fermé. Le PA6 est intégré dans un cycle perpétuel d'utilisation et de réutilisation et peut, en tant que tel, servir dans diverses applications.

La gamme EcoCycle utilise principalement des déchets de polyamide 6 recyclés chimiquement. Ces déchets de polyamide 6 sont collectés avant leur utilisation par le consommateur pour être recyclés. Ces déchets vierges, également appelés déchets post-industriels, proviennent directement des usines de production.

À l'origine, le polyamide 6 est obtenu par polymérisation du caprolactame. Les déchets de PA6 peuvent être dépolymérisés pour revenir à ce monomère. Le caprolactame est ensuite utilisé pour fabriquer de nouveaux granulés à base de matière recyclée puis transformé en nouveaux filaments de polyamide 6.

Les filaments PA6 EcoCycle contenant du recyclé sont fabriqués à partir de PA6 recyclé et régénéré. Les filaments dérivés de cette matière offrent le même niveau de qualité et de performance que ceux fabriqués à partir de polymère vierge.

Transformer les plastiques en matières premières



Le contenu en matière recyclée des filaments est certifié selon la norme GRS (Global Recycled Standard), élaborée par Control Union. La norme GRS garantit la traçabilité et la teneur en éléments recyclés dans le produit fini et impose des exigences strictes sur le plan social, environnemental et chimique.



Certified by Control Union
CU1065103



Performances environnementales des filaments EcoCycle

Les valeurs ont été calculées dans le cadre d'une ACV avec des données de 2019.

Utilisation de ressources fossiles	Depletion of abiotic resources in MJ per kg PA6 yarns	Réduction par kg d'EcoCycle
Filament PA6 standard	143	
Filaments EcoCycle 75	60	-58%
Consommation d'énergie	Utilisation totale des ressources énergétiques primaires en MJ par kg de filaments PA6	Réduction par kg d'EcoCycle
Filament PA6 standard	166	
Filaments EcoCycle 75	122	-27%
Potentiel de réchauffement planétaire	Émissions de CO ₂ en kg éq. CO ₂ par kg de filaments PA6	Réduction par kg d'EcoCycle
Filament PA6 standard	7,34	
Filaments EcoCycle 75	4,64	-37%
Barils de pétrole	Éq. de barils de pétrole par 1 000 tonnes de filaments PA6	Réduction par 1.000 tonnes d'EcoCycle
Filament PA6 standard	23.366	
Filaments EcoCycle 75	9.804	-13.562
Potentiel de réchauffement planétaire	Tonnes d'émissions de CO ₂ par 1 000 tonnes de filaments PA6	Réduction par 1.000 tonnes d'EcoCycle
Filament PA6 standard	7.340	
Filaments EcoCycle 75	4.640	-2.700

Les impacts environnementaux du filament EcoCycle contenant 75 % de matière recyclée ont été calculés dans le cadre d'une analyse du cycle de vie (ACV) vérifiée selon les normes ISO 14025 et EN 15804+A1 et publiée dans une déclaration environnementale de produit (numéro d'enregistrement EPD SP-02415).



Déclaration de durabilité

La division Yarns s'engage pleinement à intégrer les objectifs de développement durable des Nations Unies dans ses activités en assumant ses responsabilités et en intégrant des solutions durables dans son cœur de métier, en créant de la valeur pour ses clients et en impliquant tant ses employés que ses partenaires de la chaîne de valeur. Nous explorons pleinement les possibilités visant à soutenir et à résoudre les défis environnementaux mondiaux à travers l'innovation, les investissements et la collaboration.



B.I.G. Yarns
Ideal Fibres & Fabrics Wielsbeke
Ooigemstraat 2B
8710 Wielsbeke - Belgium
+32 56 67 43 10
infoffw@bintg.com
www.beaulieuyarns.com

B.I.G. Fibres & Yarns - China Sales Office
Rm 1205-1206, Imago Plaza
99 Wuning Road, Shanghai 200063 - China
+86 139 6962 3568
info.asia@bintg.com