

ECONYL®

Made with 100% Regenerated Nylon

ECONYL® TAPIJTGAREN

voor intensief project- en privaatgebruik



INTERFLOOR ECONYL® TAPIJT

Duurzaamheid is een manier van denken, een manier van zijn, "a principle we must be guided by." – Giulio Bonazzi.

Interfloor wil bijdragen aan dit principe en maakt al jaren gebruik van ECONYL® garen voor zowel residentieel als project tapijt.

ECONYL® garen wordt geregenereerd uit afval met als doel het verminderen van de wereldwijde hoeveelheid afval van stortplaatsen en oceanen en dit afval terug in het productieproces te brengen. Dit maakt industriële productie mogelijk met respect voor mens en milieu.

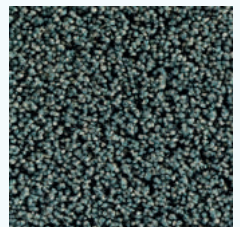
Het ECONYL® regeneratiesysteem is een intelligente en duurzame manier om vanuit PA6 afval – **zonder verlies van kwaliteit** – producten waaronder tapijtvezels te maken, een gesloten kring bestaande uit 4 productiestappen:

- 1. Wereldwijde PA6 afval terugwinning:** verzamelen van polyamide afval als visnetten en fluff – pluusjes, het bovenste deel van tapijt.
- 2. ECONYL® depolymerisatie:** innovatief en superieur proces waarbij een zeer hoge verhouding eerstegraads nylon uit het gereinigde en versnipperde afval wordt verkregen.
- 3. Transformatie in ECONYL Nylon 6 garen:** transformeren van de ECONYL® caprolactam tot nylon Nylon 6 polymeren waarna deze worden verwerkt in BCF garen (Bulked Continuous Filament tapijt garen) en NTF garen (textiel garen).
- 4. Commercialisering tot garen:** met als doel een gesloten lus waarbij het product eendeloos regeneerebaar is.

INTERFLOOR TAPIJT VAN DE NIEUWE GENERATIE ECONYL® VEZEL

GLOBE PROJECT: Letterlijk de top onder je voeten!

- Zowel voor project- als privaatgebruik
- 100% hoogwaardig "solution dyed" – 100% ECONYL® vezel



– more qualities under construction –

CLOSING THE LOOP

RE-COMMERCIALISERING

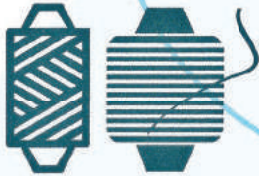


WERELDWIJDE NYLON 6
AFVAL REDDING

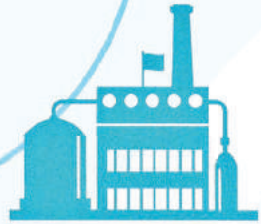


ECONYL®

TRANSFORMATIE IN
ECONYL® NYLON 6 GAREN



ECONYL®
DEPOLYMERISATIEFABRIEK



100% REGENERATION

100% PERFORMANCE

WAT IS DE ECONYL® VEZEL?

ECONYL® vezel is een 100% geregenereerd en regeneerebaar garen, gemaakt van pre- en post-consumer Nylon 6 afvalmaterialen zoals industriële plastic onderdelen, oligomeren, visnetten, stoffen en gebruikte tapijten. Deze materialen worden teruggewonnen en ondergaan een extensief depolymerisatie proces - ontwikkeld door Aquafil - om 100% geregenereerd ECONYL® nylon garen van te creëren.

Een ECONYL® vezel lijkt op andere vezels echter het proces erachter vertelt een ander verhaal: **het is een geregenereerd garen met duurzame eigenschappen maar met dezelfde mechanische én technische prestaties als de standaard Nylon 6.**



VLEK WEERSTAND



ECONYL® Solution Dyed - unieke polymeren stoten vlekken af gedurende de gehele levensduur van het tapijt en minimaliseren hun chemische hechting. En als er een vlek optreedt kan gebruik worden gemaakt van 3% bleekmiddel bevattende of oxygen active oplossingen, gevolgd door goed spoelen met water. Dit maakt het tapijt Easy-to-Clean.

VUILBESTENDIGHEID



De unieke trilobale dwarsdoorsnede van de ECONYL® vezel minimaliseert de hechting van vlekken, waardoor het verwijderen van vlekken eenvoudig is. Bij regelmatig schoonmaken zal het tapijt zijn originele look en textuur voor een lange periode behouden.

VEILIGHEID



ECONYL® garen wordt gecertificeerd met het OEKO-TEX® Label, het hoogste niveau van veiligheid ook voor kinderkamers en scholen of wanneer contact met de huid voor kan komen.

GEZONDHEIDSZORG



Het gebruik van ECONYL® garen wordt aanbevolen in de sector van de gezondheidszorg. Reiniging en desinfectie met bleekwater en active oxygen oplossingen is mogelijk zonder optreden van polymeer of kleur degradatie.

KLEURECHTHEID

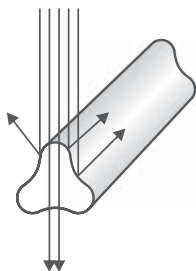


ECONYL® kleuren zijn gemaakt van speciale niet-lichtgevoelige, niet-oplosbare pigmenten, waardoor ECONYL® garen op de blauwschaal (1-8 / ISO 105) voor lichtechtheid, water-, shampoo- en bleekmiddelbestendigheid een 7 verkrijgt.

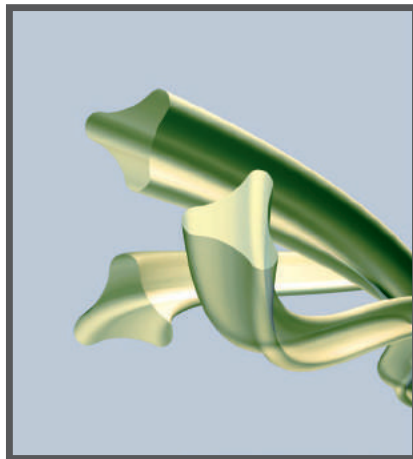
GELUID ABSORPTIE



ECONYL® tapijten dragen substantieel bij aan persoonlijke gezondheid en comfort door het absorberen van geluid en verbeterde akoestiek zowel binnen als buiten de ruimtes.



Optische werking ECONYL®
vezels met drie lobben
(Trilobaal)



INTERFLOOR TAPIJT GEMAAKT VAN ECONYL® GAREN

BESCHIKT OVER VELE EXCENTRIEKE EIGENSCHAPPEN:

- 100% duurzaam door transformatie van wereldwijd polyamide 6.0 (pre- en post consumer) waste
- Regeneratie van de polyamide zonder verlies van de kwaliteit (closing the loop)
- Solution dyed, geen kleurverschillen op de naad
- Bestand tegen agressieve reinigingsmiddelen – bleekmiddelbestendig!
- Uitstekende stevigheid en veerkracht van de filamenten door de trilobale vezelstructuur waardoor het tapijt zichtbaar langer mooi en representatief blijft
- Optimale glans door vele spiegelende oppervlakten van trilobale vezelstructuur
- Vuil afstotend door de optische werking van de harde en gladde vezel met relatief klein vezeloppervlak – permanent antistatisch
- Vlekken eenvoudig te verwijderen met lauw water
- Voor het verwijderen van restvlekken zie de James Vlekkenschijf en het persoonlijk onderhoudsadvies (op te vragen via de Interfloor website Dealer login)
- Zeer hoge lichtechtheid – kleurvast
- Uitstekende project eigenschappen



**Resultaat: een duurzame vloer die zichtbaar langer mooi
en langdurig representatief is.**

ECONYL®

Made with 100% Regenerated Nylon

BEZOEK DE ECONYL® WEBSITE OM MEER TE WETEN TE KOMEN:
www.econyl.com

VAN 1000 KILO
GEREGENEREERD VISNET
KAN GAREN GEPRODUCEERD WORDEN
VOOR:



MEER DAN
1.000 m² TAPIJT

INTERFLOOR TAPIJT VAN ECONYL® GAREN

- VOOR EEN 100% DUURZAME VLOER MET RESPECT VOOR MENS EN MILIEU -



www.interfloor.nl



TAPIJT VINYL PROJECT