INVISTA™

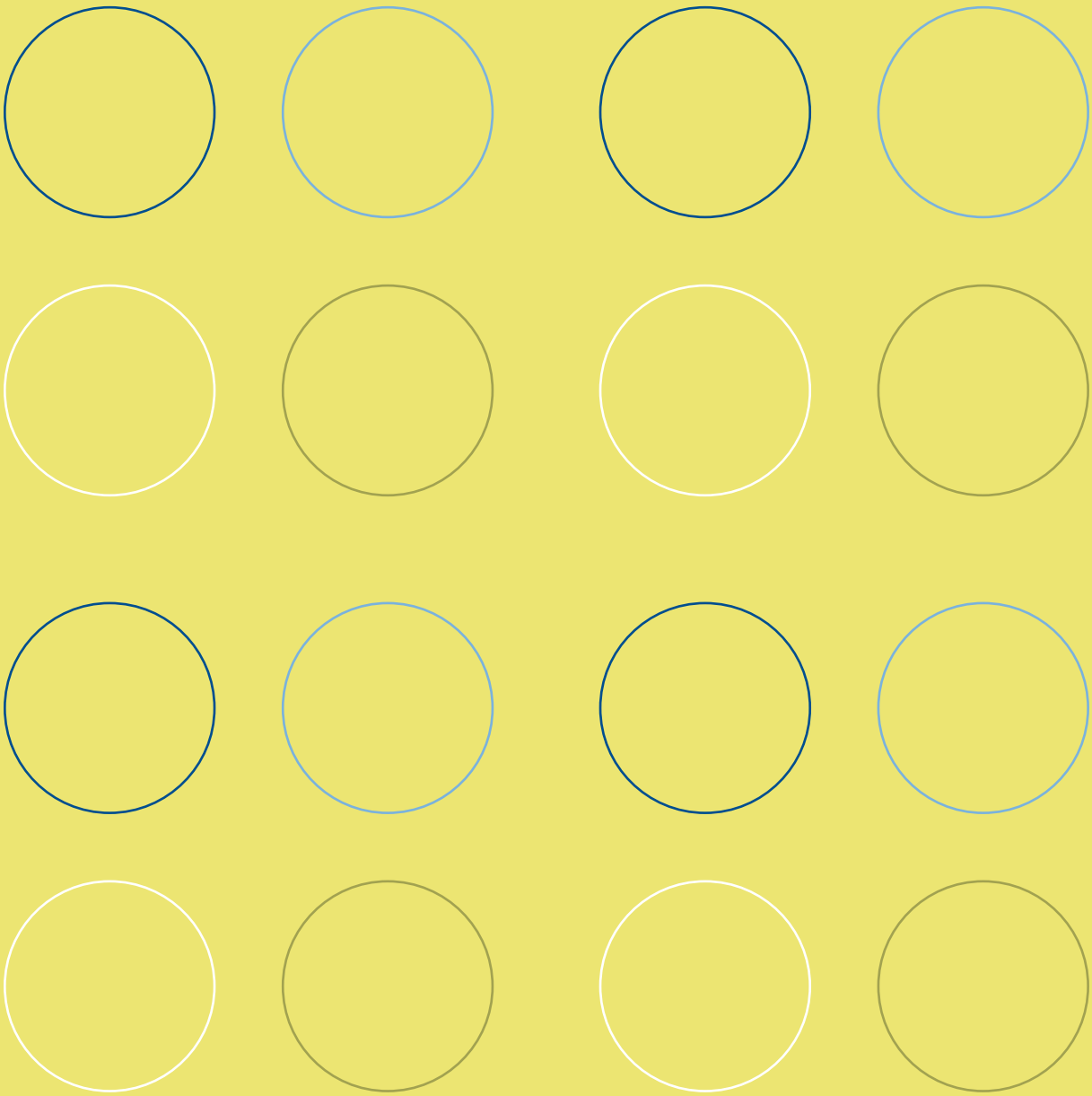
INVISTA (Deutschland) GmbH
Industriestraße 1
D-76684 Oestringen
Allemagne
Tél : +49 (0)7253-91-0

www.antron.eu

Antron® est une marque déposée de INVISTA.
Teflon® est une marque déposée de DuPont,
utilisée sous licence par INVISTA.

MC0002-FR
Printed in 04/2008. Papier composé de 80% de fibres recyclées.
© INVISTA. All rights reserved 2008.

Antron®
carpet fibre



Fibres moquettes
pour les entreprises et les particuliers

Antron®
carpet fibre

A L'ORIGINE DE TOUT : LA FIBRE

Le choix de la fibre détermine les propriétés de la moquette.
Cela vaut à la fois pour les possibilités créatives en termes de structure de surface, de couleur et de toucher et pour les aspects fonctionnels.

Les moquettes fabriquées avec Antron® carpet fibre, une marque de fibres réputée comptant plus de 40 années d'existence, offrent de multiples possibilités de conception de l'espace pour les entreprises et les particuliers, ainsi que pour le secteur automobile et le transport.

Antron®
carpet fibre

PERFORMANCES
PROPRIETES

Les propriétés performantes du polyamide 6,6 (nylon 6,6) permettent à vos locaux de conserver durablement un bel aspect.
Pendant longtemps, toutes les fibres ne répondaient pas aux besoins habituels des locaux commerciaux très fréquentés.

Les moquettes fabriquées avec Antron® carpet fibre tiennent toutes leurs promesses. Seules les moquettes qui répondent à nos exigences de qualité portent la marque Antron®.

Antron®

Antron® LEGACY™

Antron® LUMENA™

Antron® BRILLIANCE™

Antron®
carpet fibre

MULTIPLES POSSIBILITES CREATIVES

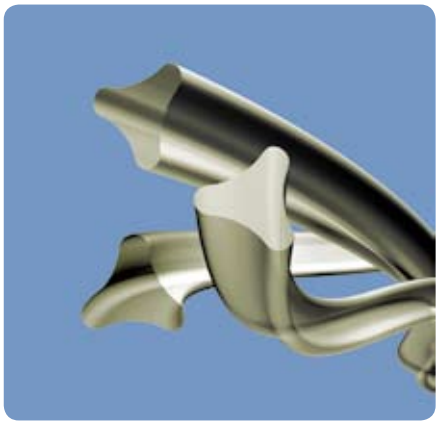
Grâce à sa réputation auprès des entreprises de la construction, des prescripteurs et des fabricants de moquette comme étant une fibre alliant performances et innovation, les fibres Antron® sont utilisées pour concevoir un grand nombre de sols textiles.
Il existe différentes sections transversales pour les fibres et les fils Antron® en polyamide de type 6,6 (Nylon de type 6,6) ainsi qu'une palette variée en termes de lustre (degré de brillance), de teinture et de solidité des fibres, ce qui permet de multiples jeux de couleurs et structures de moquettes. Le centre de recherches et de développement Antron® carpet fibre offre un service orienté client. Les fabricants et les créateurs de moquettes peuvent y tester toute une palette de combinaisons à partir de différents fils Antron® et de structures spécifiques de moquettes.

Antron®

Antron® LEGACY™

Antron® LUMENA™

Antron® BRILLIANCE™



LES FIBRES MOQUETTES ANTRON® EN POLYAMIDE DE TYPE 6,6

Du fait du nombre bien plus élevé de liaisons hydrogènes et de l'alignement optimal des chaînes moléculaires, le polyamide de type 6,6 (Nylon de type 6,6) dispose d'une structure moléculaire plus complexe et donc plus serrée que le polyamide de type 6.

Grâce aux propriétés spéciales du polyamide 6,6 (Nylon 6,6), les moquettes Antron® sont très résistantes et offrent :

- une bonne conservation d'aspect
- une excellente résilience
- une résistance à l'usure très forte
- une bonne protection anti-salissures

Les moquettes offrent ainsi des propriétés qui permettent une utilisation durable.

LA FIBRE ANTRON®
RÉSISTANCE À L´USURE

Les moquettes Antron® en polyamide de type 6,6 conservent leur épaisseur initiale sans aucune trace d'usure ou perte de structure.

Le velours de l'échantillon de polypropylène présente un écrasement excessif et une perte de structure.

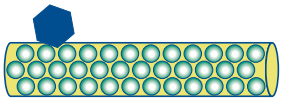
* Test Vettermann : après 22 000 cycles du tambour

RESISTANCE / CONSERVATION D'ASPECT

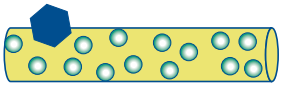
Les moquettes faites en fibre Antron® prétendent à des caractéristiques remarquables. Grâce aux propriétés spéciales de polyamide 6,6, les moquettes sont extrêmement résistantes et d´utilisation durable.

Cela se traduit de trois façons :

- L'excellente résilience des fibres soumises à une charge permanente : le velours des moquettes Antron® reprend sa forme initiale à la suite du déplacement de chaises et de meubles, ne laissant aucune marque visible.
- La résistance à l'usure des fibres Antron® permet d´empêcher la perte de fibres du fait de l'abrasion.
- La fibre Antron® est résistante contre l´écrasement et la déformation. Ce qui permet à la moquette de conserver durablement un bel aspect.



Polyamide de type 6,6 Antron® :
Une structure moléculaire plus serrée



Polyamide de type 6 :
Une structure moléculaire plus ouverte

DIMINUTION DES SALISSURES

La dureté du polymère détermine la quantité de salissures qui peuvent adhérer à la moquette.

Du fait du degré élevé de cristallinité du polyamide de type 6,6, toutes les fibres Antron® présentent une telle dureté à leur surface que la salissure peut difficilement y pénétrer. Résultat : une adhérence réduite de la salissure et un nettoyage facile avec l'aspirateur.

Marques de fer à repasser après :

10 minutes	10 minutes	10 secondes

Polyamide de type 6,6 Antron®	Polyamide de type 6	Poly-propylène

RESISTANCE A LA CHALEUR

Il existe une gamme élargie de moquettes en Antron® difficilement inflammables. Les classements d´inflammabilité selon la norme EN 13501-1 et les classements de matériaux de construction selon la norme DIN 4102 (anciennement classement de matériaux de construction B1) sont les catégories les plus exigeantes pour les revêtements de sol textiles. Elles sont plus facilement atteintes avec Antron® qu'avec les autres fibres synthétiques, car le polyamide de type 6,6 présente le point de fusion le plus élevé.

Antron®

PROTECTION ANTISTATIQUE

Plusieurs passages sur un revêtement de sol textile ne doivent provoquer aucune décharge électrostatique notable. Les fils Antron® contiennent de fines fibres conductrices en polyamide qui protègent contre ces décharges pendant la durée de vie de la moquette.
Les moquettes fabriquées avec Antron® offrent une protection durable contre les décharges électrostatiques notables.

QUALITE DE LA FIBRE ANTRON®

Tous les types de fibres et moquettes fabriquées avec Antron® sont soumis à des tests spécifiques qui garantissent la qualité et la résistance à l'usure de celles-ci.
Les moquettes qui portent la marque Antron® doivent répondre à des critères spécifiques de qualité en termes de :

- poids du velours
- protection antistatique
- conservation de l'aspect
- Les procédés de fabrication de la fibre Antron® sont certifiés ISO 9001 en Allemagne.

LES FIBRES MOQUETTES ANTRON® LEGACY™*

LA REPONSE AUX EXIGENCES LES PLUS ELEVEES

Grâce à leur résistance à l'usure, les moquettes fabriquées avec Antron® Legacy™ carpet fibre conviennent parfaitement aux entreprises, hôtels et restaurants, c'est-à-dire tous les lieux où ces dernières doivent offrir une apparence attrayante, une résistance optimale et être faciles à nettoyer.

Les espaces creux qui traversent les fibres Antron® Legacy™ diffusent la lumière, rendant les salissures moins visibles. L'effet combiné de la dispersion optimale de la lumière et des surfaces lisses et réduites rend le nettoyage et l'entretien plus faciles, ce qui permet de réduire la fréquence de nettoyage dans les locaux commerciaux qui présentent une propension élevée à la salissure.

Les moquettes fabriquées avec la fibre Antron® Legacy™ peuvent rester propres plus longtemps, ce qui permet de réduire les coûts d'entretien.

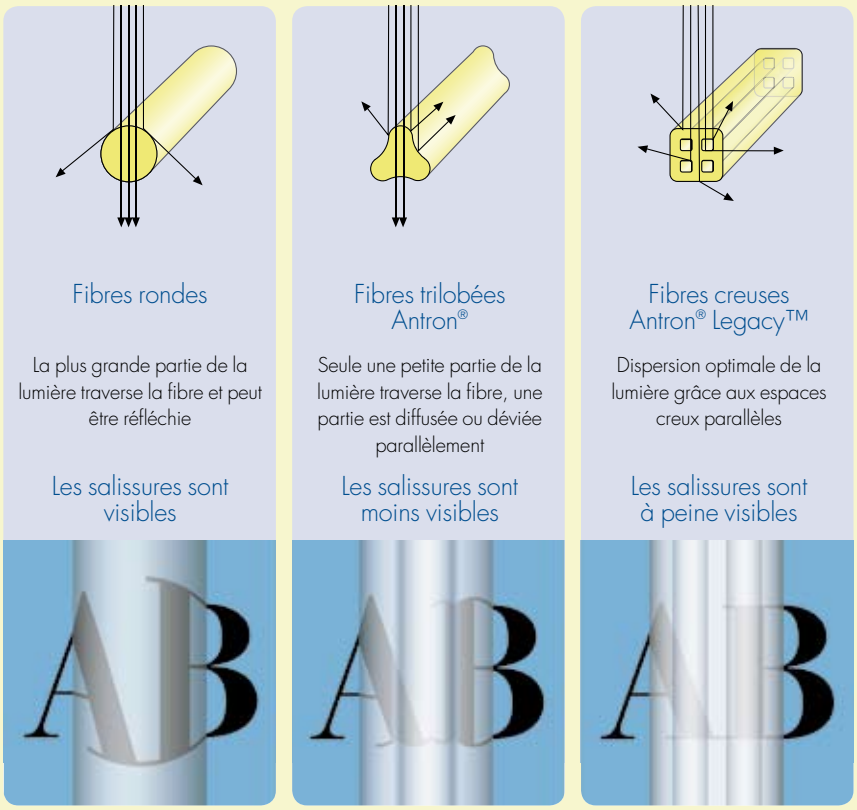
*avant Antron® Excel

ANTRON® LEGACY CARPET FIBRE*
ROBUSTESSE ET PROPRETE

Les échantillons de moquette ont été fabriqués avec des fibres standards et des fibres Antron® Legacy™. Les résultats, suite au test de salissure, suivant la norme DIN EN ISO 11378-2, montrent clairement un degré de salissure moindre pour la fibre Antron® Legacy™.

MASQUAGE DES SALISSURES GRACE A LA REFRACTION DE LA LUMIERE

Les sections transversales brevetées des fibres creuses Antron® Legacy™ diffusent la lumière, rendant les taches et salissures moins visibles.



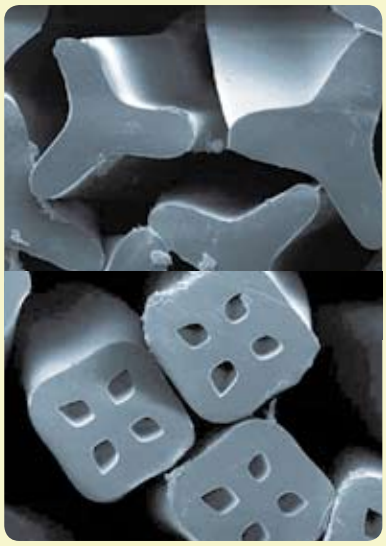
*avant Antron® Excel

ADHERENCE REDUITE DES SALISSURES

Grâce aux surfaces lisses et réduites des fibres creuses Antron® Legacy™ en polyamide de type 6,6, les salissures peuvent difficilement adhérer à la moquette.

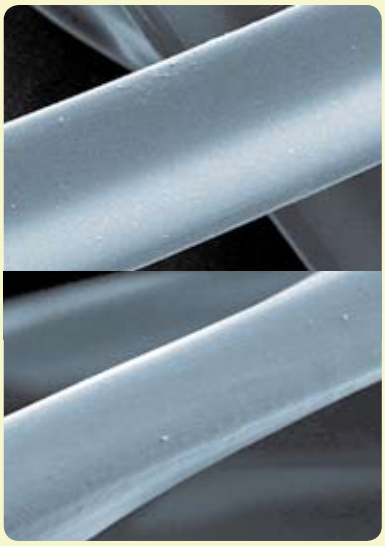
Les photographies montrent la meilleure résistance aux salissures et le degré plus élevé d'élimination des salissures des fibres Antron® Lega cy™ en polyamide de type 6,6 par rapport au polyamide trilobé de type 6.

Polyamide de type 6
Fibres trilobées



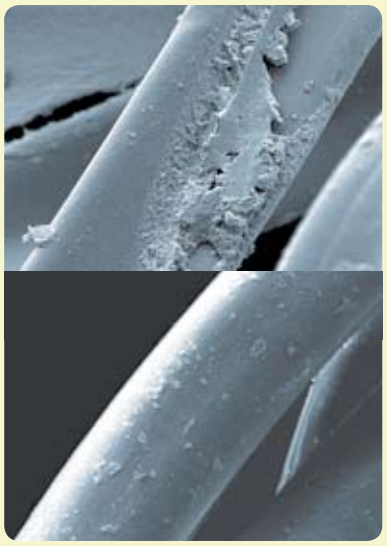
Polyamide de type 6,6
Fibres creuses Antron® Legacy™

Polyamide de type 6
fibre d´origine



Polyamide de type 6,6
fibre d´origine

Polyamide de type 6
fibre salie



Polyamide de type 6,6
fibre salie

Antron® Legacy™ continue à présenter un très bel aspect en surface.

Les moquettes portant la marque Antron® Legacy™ doivent satisfaire à des critères spécifiques de qualité en termes de poids de velours, de conservation d'aspect, de protection antistatique et, le cas échéant, d'efficacité de la protection anti-taches et anti-salissures Antron® carpet fibre avec le traitement DuPont™ Teflon® Advanced Carpet Protector.

LES FIBRES MOQUETTES ANTRON® LUMENA™*

RESISTANCE A LA LUMIERE ET SOLIDITE DES COULEURS

Les fils Antron® Lumena™ sont teints dans la masse, c´est-à-dire que les pigments de couleur particulièrement stables sont incorporés au polyamide dès le processus de filage et deviennent partie intégrante de la fibre.

Antron® Lumena™ nylon teint dans la masse est disponible dans plus de 200 couleurs – parmi les plus grands choix de l'industrie. En outre Antron® Lumena™ sont disponilbles avec des fils métalliques or, argent et de toutes autres couleurs métalliques sur demande. Cette gamme de couleurs et ces effets de fils offrent un très large éventail de possibilities creatrices.

Le fil utilisé dans la moquette peut en principe contenir trois à quatre couleurs combinées ; ce qui augmente le nombre de possibilités créatives.

*avant Antron® Excel SC

ANTRON® LUMENA™ CARPET FIBRE*
DES COULEURS QUI DURENT

RESISTANCE AUX AGENTS DE NETTOYAGE

Les nettoyages fréquents, même ceux impliquant des produits agressifs, ne présentent pratiquement aucun risque de décoloration ou d'altération des couleurs.
Ces moquettes sont particulièrement recommandées pour les locaux qui présentent des exigences élevées en matière d'hygiène.

STABILITE A LA LUMIERE

Même les rayons solaires ne peuvent détériorer l'aspect de la moquette ; l'apparence initiale est ainsi conservée plus longtemps.
La couleur est introduite dans le polymère au cours du processus de filage et s'intègre durablement à la fibre et donc à la moquette.

PROTECTION ANTI-TACHES

Les fils Antron® Lumena™ disposent également d'une protection anti-taches renforcée, les fibres Antron® Lumena™ étant fabriquées avec un polymère très spécifique.

*avant Antron® Excel SC

Antron® LUMENA™

PROPORTION DE MATERIAUX RECYCLES

Dans la gamme des fibres Antron® Lumena™, 50 couleurs ont été spécialement choisies pour contenir 25 % de polyamide recyclé de type 6,6.
Chaque couleur est soumise à un test pour vérifier si la proportion de nylon recycle a un effet negative sur les propriétés du produit final. Chaque couleur réagit de manière différente.

LES FIBRES MOQUETTES ANTRON® BRILLIANCE

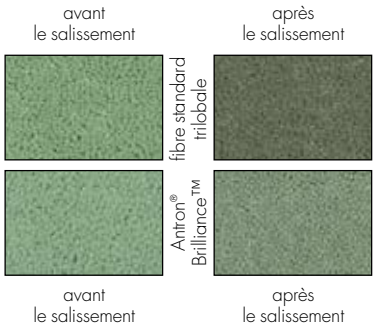
LA COULEUR SOUS SON MEILLEUR ASPECT

Antron® Brilliance™ carpet fibre combine les propriétés de dissimulation de la salissure breveté du canal creux donnant un meilleur rendu des couleurs avec moins de brillance à la surface.

Conformément à notre promesse de marque, la fibre Antron® Brilliance™ offre les mêmes performances pour les constructions en velours et en bouclé.

Il existe une palette variée en termes de deniers, de lustres (degré de brillance) et de teinture ; ce qui permet de l'utiliser dans quasiment tous les types de moquettes.

ANTRON® BRILLIANCE™ CARPET FIBRE
PROPRIÉTÉS PERFORMANTES

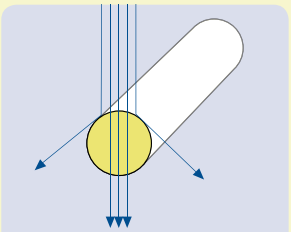


L'échantillon de test est fabriqué en fibres standards et en fibres Antron® Brilliance™. L'échantillon est disposé dans un espace très fréquenté. Après nettoyage à l'aspirateur, les parties faites en fibres Antron® Brilliance™ comportent beaucoup moins de salissures.

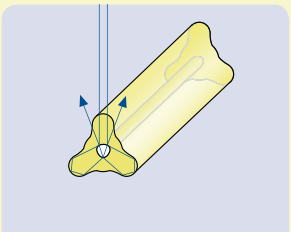
MASQUAGE DES SALISSURES

La fibre Antron® Brilliance™ disperse la lumière, rendant les taches et salissures moins visibles.

La nouvelle section transversale Antron® Brilliance™ comprend un filament creux qui la traverse dans sa longueur.



fibres rondes :
Les salissures sont visibles



fibres Antron® Brilliance™ :
Les salissures sont à peine visibles

Les fibres Antron® Brilliance™ sont très efficaces dans la dissimulation de la salissure, que ce soit pour les constructions en velours et en bouclé.

COULEURS ECLATANTES

Grâce aux différentes affinités et à une brillance moindre, les fibres Antron® Brilliance™ mettent mieux en valeur les couleurs. Ce meilleur rendu des couleurs rend vos moquettes plus attrayantes et leur confère de nouvelles dimensions en termes de design.

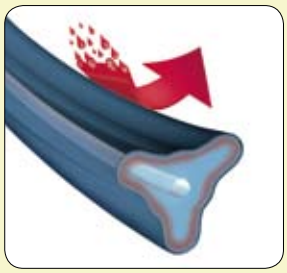
Antron® BRILLIANCE™

PROTECTION DOUBLE

???

Antron® carpet fibre avec DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector est un système anti-taches et anti-salissures innovant, spécialement conçu pour les moquettes Antron® en polyamide de type 6,6. Antron® avec DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector qui réduit considérablement les dépenses liées au nettoyage de moquette et permet une conservation d'aspect durable.

DuPont™ Teflon® carpet protector



Un film de protection invisible enveloppe la fibre, repoussant les taches et les salissures. L'agent anti-taches pénètre la fibre et la protège ainsi durablement contre la plupart des taches.

ANTRON® CARPET FIBRE AVEC ADVANCED TEFLON® CARPET PROTECTOR UNE PROTECTION CONTRE LES TACHES ET LES SALISSURES

Antron® carpet fibre

DuPont™ Teflon® carpet protector

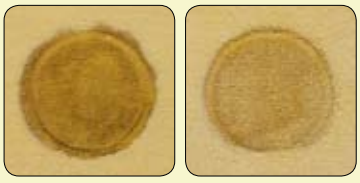
PROTECTION DOUBLE

Le traitement DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector entoure chaque fibre d'une couche protectrice étanche, constituant ainsi une barrière anti-salissures invisible.

Antron® avec DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector combine une protection anti-salissures à l´action d´agents anti-taches, ce qui permet d´éliminer facilement les taches particulièrement tenaces (café ou thé chauds, vin rouge).

Un film de protection invisible enveloppe la fibre, repoussant les taches et les salissures. L´agent anti-taches pénètre la fibre et la protège ainsi durablement contre la plupart des taches.

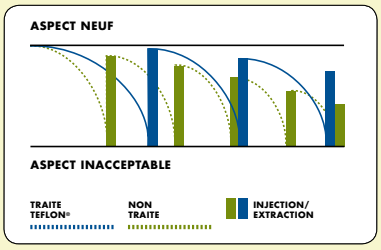
TEST ANTI TACHES



TEST DE FREQUENTATION

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

De nombreux tests montrent que la fréquence de nettoyage diminue considérablement pour les moquettes Antron® carpet fibre avec le traitement DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector.



Cycles de nettoyage

ANTRON® CARPET FIBRE – ET L'ENVIRONNEMENT

Antron® carpet fibre

BRE GLOBAL LISTED

Toutes les fibres Antron® produites par INVISTA sont soumises à l'évaluation d'un organisme indépendant. Nos fibres fabriquées en Amérique du Nord sont certifiées "Environmentally Preferable Products" (Produits respectueux de l'environnement) depuis 2002. Par ailleurs, en 2005, BRE Global Limited (anciennement BRE Certification Limited) a évalué les fibres provenant de l'usine d'Östringen (Allemagne) et a établi un profil environnemental certifié. Dans les deux cas, les certifications sont soumises à une révision et à un renouvellement annuels.

En quoi une évaluation de l'impact sur l'environnement est-elle importante:

L'évaluation par un organisme indépendant souligne l'engagement de la société INVISTA, soucieuse de mieux comprendre l'impact de ses produits et de leur production sur l'environnement. Cette évaluation par un tiers permet également à un fabricant de faire état, de façon indépendante, des performances de ses produits.

Quel est l'apport de ces évaluations pour nos clients industriels:

L'évaluation de l'impact de la fibre Antron® sur l'environnement permet à nos clients d'avoir une meilleure compréhension de l'impact des matières premières de leur chaîne d'approvisionnement sur le profil environnemental de leurs produits. Cette information est précieuse et nécessaire pour obtenir une certification environnementale des moquettes et dalles de moquette.

Quels sont les avantages de ces évaluations pour les décisionnaires:

En établissant une référence à laquelle comparer les performances environnementales de produits similaires, ces évaluations permettent aux décisionnaires de choisir des produits en tenant compte de leur impact sur l'environnement.

Quels sont les certificats environnementaux de la fibre Antron®

« Environmentally Preferable Product » (EPP) en Amérique du Nord. Les produits qualifiés d'EPP sont certifiés par un organisme indépendant comme ayant « un effet moindre ou réduit sur la santé humaine et sur l'environnement ».
En 2002, les fibres Antron® fabriquées en Amérique du Nord ont été les premières fibres de surface de moquette à obtenir la certification EPP dans cette région. Elles sont également les seules fibres de moquette à avoir obtenu un renouvellement de certification. L'organisme évaluateur, Scientific Certification Systems (SCS), a conclu à plusieurs reprises qu'Antron® carpet fibre remplissait les conditions détaillées d'obtention du certificat EPP, tant pour la fabrication du produit que pour ses performances, la conservation des ressources, le respect de la santé humaine et la responsabilité en fin de vie.

Certification BRE en Europe

Les profils environnementaux BRE permettent de standardiser l'identification et l'évaluation des effets sur l'environnement des matériaux de construction pendant tout leur cycle de vie. En d'autres termes, les prescripteurs sont ainsi assurés de disposer d'une mesure homogène des profils environnementaux pour tous types de matériaux.
Les profils environnementaux tiennent compte de l'impact des matériaux et de leur production sur les émissions de gaz à effet de serre, de polluants et de gaz néfastes pour la couche d'ozone, ainsi que sur la consommation en minéraux et en eau et sur la quantité de déchets à traiter.
En 2005, toutes les fibres Antron® produites dans l'usine INVISTA d'Östringen (Allemagne) ont obtenu le profil environnemental indépendant ENP 337 de BRE Global Limited. ENP 337 atteste que l'empreinte écologique de la production Antron® carpet fibre se trouve de 16% inferieure par rapport a celle de d'autres productions de fibres polyamide 6,6.*

* Basé sur les "Ecopoint" BRE, la production d'une tonne de fibre Antron® carpet fibre (de la source au produit fini) est de 64.7 points contre 76.8 points pour un polyamide 6,6 ordinaire.

AVANTAGES DES MOQUETTES POUR LES ENTREPRISES ET LES PARTICULIERS

Les architectes, les décorateurs d'intérieur, les constructeurs et les rénovateurs ont souvent pour tâche de créer une atmosphère agréable, tout en prenant en compte les aspects fonctionnels. Le choix du bon revêtement de sol joue ici un rôle particulièrement important.

De nombreux avantages plaident en faveur de l'utilisation des moquettes. Les fabricants leaders sur le marché développent des moquettes attractives et de qualité à partir de fibres Antron® en polyamide de type 6,6.

LES AVANTAGES SONT LES SUIVANTS :

- **CONFORT ELEVE**
  Doux et agréable, confort textile élevé.
- **BONNE ISOLATION THERMIQUE**
  Réduction des coûts de chauffage, chaud et agréable à l'utilisation.
- **ISOLATION ACOUSTIQUE EFFICACE**
  Diminution des bruits de la pièce, notamment des bruits de pas. Le niveau acoustique est réduit, convenant ainsi tout particulièrement aux hôpitaux, maisons de retraite, grands bureaux, écoles et appartements.

- ## POSSIBILITES CREATIVES
  Très grande palette de dessins, couleurs et motifs pour les sols textiles, aspect élégant, possibilité de création personnalisée.

- ## SECURITE ACCRUE
  Anti-glissement, diminution du risque de blessures en cas de chute, protection des articulations et des muscles. La colonne vertébrale est mieux protégée grace à l´élasticité.

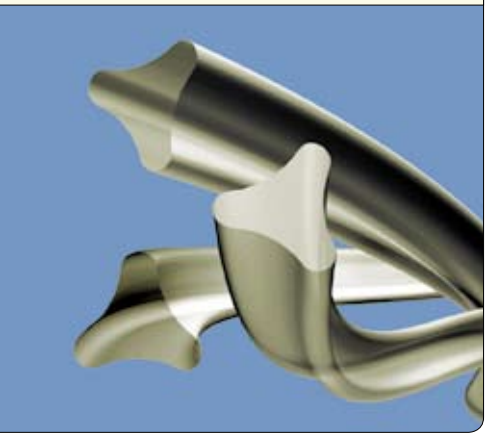
- ## SANTE/ALLERGIES
  Création d'un environnement bénéfique pour les personnes allergiques à la poussière domestique : la poussière très fine, le pollen et autres allergènes tels les polluants atmosphériques sont en effet retenus à la surface de la fibre.
  Les particules fixées au sol peuvent être enlevées directement avec l'aspirateur.

- ## MISE EN PLACE FACILE
  Installation universelle, manipulation propre, facile à enlever.

Antron®

Excellentes propriétés pour les entreprises et les particuliers dans des espaces à fréquentation moyenne à élevée. La gamme offre une palette très variée de couleurs, de structures, de dessins et de motifs.

- résistance à la chaleur
- durabilité
  résistance à l'écrasement
  résilience
- salissure réduite
- propriétés antistatiques
- qualité de la fibre Antron®



Antron® LEGACY™ *

Excellentes propriétés pour les locaux commerciaux très fréquentés. Propriétés anti-salissures spécifiques et très bonne conservation d'aspect.

- dissimulation de la saleté
  et nettoyage facile
- résistance à la chaleur
- durabilité
  résistance à l'écrasement
  résilience
- salissure réduite
- propriétés antistatiques
- qualité de la fibre Antron®

*avant Antron® Excel

Antron® LUMENA™ *

Excellentes propriétés pour les locaux commerciaux très fréquentés. Combine les propriétés de Antron® Legacy™ à une meilleure résistance à la lumière, solidité des couleurs, résistance aux agents de nettoyage et une protection anti-taches intégrée.

- protection anti-taches
- résistance à la lumière
- contient des
  polymères recyclés
- résistance aux détergents
- dissimulation de la saleté
  et nettoyage facile
- résistance à la chaleur
- durabilité
  résistance à l'écrasement
  résilience
- salissure réduite
- propriétés antistatiques
- qualité de la fibre Antron®

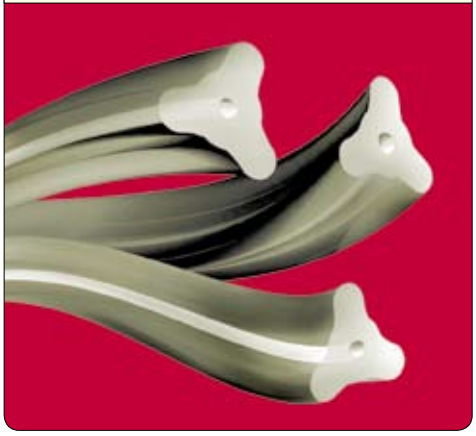
*avant Antron® Excel SC

GAMME DE PRODUITS ANTRON®

Antron® BRILLIANCE™

Excellentes propriétés pour les locaux commerciaux très fréquentés. La fibre Antron® Brilliance™ met mieux en valeur vos couleurs. Traitement de la moquette DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector intégré.

- protection anti-taches
- protection anti-salissures
- couleurs éclatantes
- masquage des salissures
- résistance à la chaleur
- durabilité
  résistance à l'écrasement
  résilience
- salissure réduite
- propriétés antistatiques
- qualité de la fibre Antron®



Antron® carpet fibre

DuPont™ Teflon® carpet protector

Finition optionnelle pour tous les produits Antron® : Antron® carpet fibre avec DuPont™ Advanced Teflon® carpet protector

- protection anti-taches
- protection anti-salissures