



**polygood**

by the good plastic company

# GROWTH

Un nouveau chapitre  
dans la conception durable



Product Design  
Consultant

**Gensler**



**polygood**

by the good plastic company





# À PROPOS DE **THE GOOD PLASTIC COMPANY**

The Good Plastic Company est une organisation à but non lucratif qui réutilise les déchets plastiques pour en faire des matériaux utilisables. L'entreprise produit des matériaux de surface durables à partir de plastique 100% recyclé et recyclable sous sa marque Polygood® pour l'industrie de l'architecture et du design (A&D). Les panneaux Polygood® sont utilisés dans la création de meubles et d'éléments de design intérieur/extérieur contemporains et respectueux de l'environnement. Nous opérons à l'échelle mondiale parce que des solutions durables sont nécessaires dans le monde entier. En tant que producteur le plus innovant de panneaux plastiques 100 % recyclés et recyclables, nous opérons actuellement sur huit sites, avec deux usines en Europe. Depuis 2018, nous nous sommes associés à des géants de l'industrie tels que Nike, Samsung, Adidas, Coach, LUSH, McDonald's, ainsi qu'à de grands cabinets internationaux de design et d'architecture tels que Perkins&Will, MVRDV, Gensler et M Moser pour mener à bien plus de 1000 projets à ce jour, couvrant le monde entier de Tokyo à San Francisco.

## **Notre mission :** **des matériaux de conception durable**

Le parcours de l'entreprise a commencé par la recherche d'un objectif pour les 400 millions de tonnes de déchets plastiques produits chaque année dans le monde. Nous savions que le mobilier, les installations et les équipements intérieurs représentent 7 à 10 % de l'empreinte carbone globale d'un bâtiment. Ils peuvent égaler, voire dépasser, l'empreinte de la construction d'une structure au cours de la durée de vie moyenne d'un bâtiment. Nous nous sommes donné pour mission d'aider l'industrie de la recherche et du développement à remplacer les matériaux traditionnels tels que les résines

vierges et d'autres options non durables pour les projets commerciaux.

La réponse est Polygood®, un magnifique matériau de conception de surface, conçu pour durer et entièrement recyclable à la fin de sa durée de vie. La création d'un matériau de conception aussi polyvalent nous a obligés à développer une technologie avancée en interne. Notre équipement exclusif recueille un large éventail de paramètres pendant le traitement, notamment la température et les points de fusion, la pression, la durée et l'indice de fluidité de la matière fondue. Nous disposons ainsi d'un degré de contrôle unique sur le marché, ce qui nous permet de garantir des produits de la plus haute qualité à partir de matériaux recyclés et de les fabriquer à grande échelle.

## **Notre philosophie**

La pratique de la durabilité ne s'arrête pas aux opérations de fabrication circulaire et à l'utilisation de matériaux recyclés. Elle est inhérente à notre vision, à notre façon de travailler avec les gens et d'interagir en équipe.

Nous répondons de manière proactive aux besoins de nos clients en relevant leurs défis grâce à une recherche solide, au développement, à l'efficacité, à un stock abondant avec des conceptions cohérentes et à la flexibilité à chaque étape. Nos spécialistes dévoués établissent des relations solides avec les architectes et les designers, développent des processus de production efficaces et travaillent souvent main dans la main avec les clients pour créer des modèles personnalisés.

Notre environnement professionnel est fondé sur des principes de respect et de soutien mutuel, valorisant chaque membre de l'équipe tout en se consacrant à la croissance de l'entreprise. Les idées, la participation et la prise de décision proviennent du personnel de conseil à tous les niveaux de notre organisation.









# POLYGOOD® SPÉCIFICATIONS DU PANNEAU

**Dimensions:**

2800 x 1400 mm (110" x 55")

**Épaisseurs:**

12 mm (½")

19 mm (¾")



Note : Toutes les mesures impériales indiquées entre parenthèses dans le présent document sont approximatives et basées sur les équivalents métriques.







# THE GROWTH COLLECTION:

INSPIRÉ PAR LA NATURE. CRÉÉ POUR LA PRÉSERVER.

La durabilité n'est plus une option, c'est une priorité. The Good Plastic Company, en collaboration avec Gensler en tant que consultant en design de produits, embrasse l'avenir des matériaux recyclés et présente une collection qui reflète les éléments qui nous entourent, conçue pour maintenir l'équilibre de la nature tout en forgeant quelque chose de nouveau et de beau à partir de matériaux existants. Avec la collection Growth de Polygood®, The Good Plastic Company embrasse l'avenir des matériaux à faible teneur en carbone ou sans carbone. Fabriquée à partir de réfrigérateurs, d'appareils électroniques et de boîtiers de CD mis au rebut, Growth transforme les vestiges du passé en surfaces de demain. Composés de déchets plastiques post-consommation et post-industriels, les panneaux sont rehaussés d'accents provenant de vieux

réfrigérateurs, de boîtiers de machines à laver, de bobines industrielles et d'appareils électroniques grand public. Le choix de Growth dans vos conceptions peut permettre d'économiser jusqu'à 13 lb de CO<sub>2</sub> par pied carré, réduisant potentiellement l'empreinte d'un projet de 10 à 12 tonnes de CO<sub>2</sub>.

Growth incarne la beauté de la nature dans huit motifs distincts - Cliff, Oyster, Pebble, Midnight, Pumice, Frost, Gossamer et Haze - chacun évoquant des textures et des éléments organiques. Des détails complexes de l'écorce des arbres et des feuilles aux finitions terreuses et sableuses et aux surfaces réfléchissantes, ces motifs reflètent l'essence des rivières, des lacs et des océans, apportant un sentiment d'harmonie naturelle à n'importe quel espace.



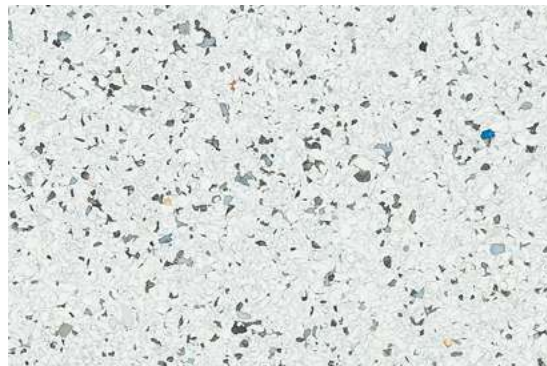




#PS2602

**CLIFF**

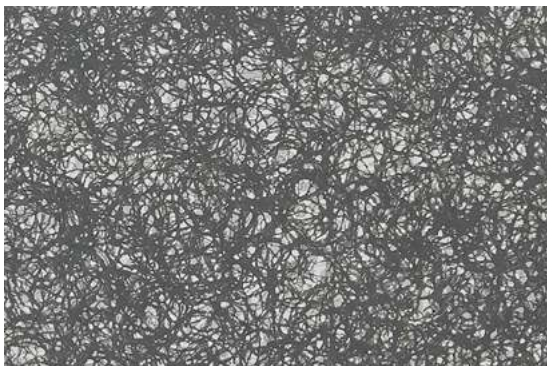
Origine : appareils ménagers



#PS2701

**OYSTER**

Origine : réfrigérateurs et électronique grand public



#PS2405

**PUMICE**

Origine : réfrigérateurs et appareils ménagers



#PS2603

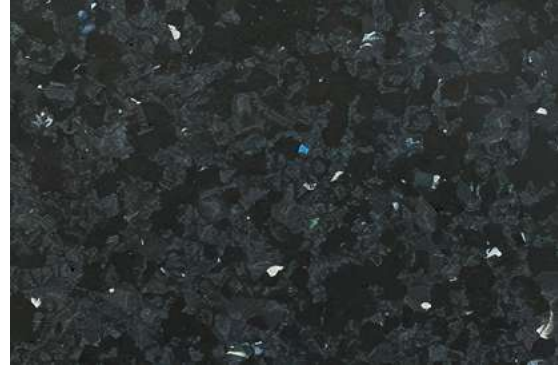
**FROST**

Origine : réfrigérateurs et appareils ménagers



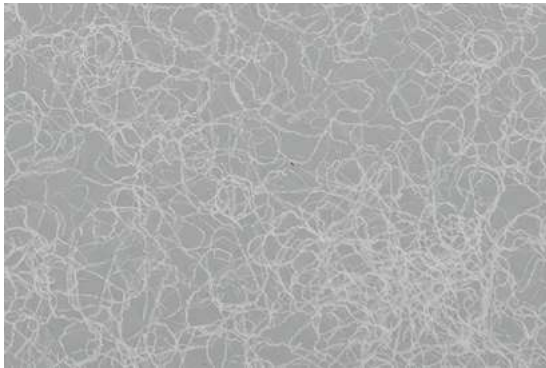
#PS1906  
**PEBBLE**

Origine : réfrigérateurs et boîtiers de CD



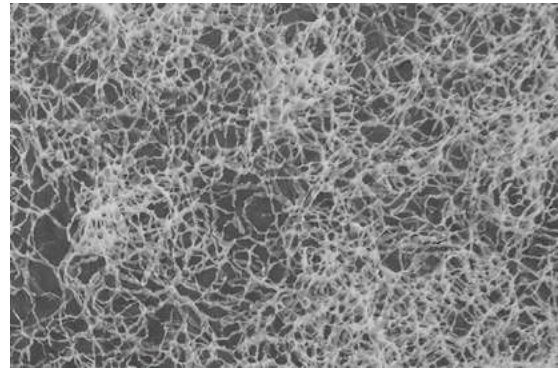
#PS1707  
**MIDNIGHT**

Origine : bobines



#PS2406  
**GOSSAMER**

Origine : appareils ménagers, copeaux CNC



#PS2407  
**HAZE**

Origine : appareils ménagers, copeaux CNC





# **TABLES BASSES**





# POLYGOOD® APPLICATIONS



#PS2603  
**FROST**



**POLYGOOD®** APPLICATIONS

# **BUREAUX**



#PS2602  
**CLIFF**









**POLYGOOD® APPLICATIONS**

**PRÉSENTOIRS  
DE VENTE**



#PS1707  
**MIDNIGHT**





**POLYGOOD® APPLICATIONS**

# ÎLOTS DE CUISINE





#PS2407  
**HAZE**







# BARS



# POLYGOOD® APPLICATIONS



#PS2406  
**GOSSAMER**



# POLYGOOD® APPLICATIONS





# TABLES DE RESTAURANT



#PS2701  
OYSTER

**POLYGOOD®** APPLICATIONS

# COMPTOIRS DE RÉCEPTION





#PS1906  
**PEBBLE**

RECEPTION







# UN **DURABLE**, MATÉRIAU DE SURFACE VERT

Les conséquences du changement climatique devenant de plus en plus présentes, les architectes, les constructeurs et l'industrie de la conception intègrent de plus en plus de critères de durabilité dans les espaces que nous habitons et occupons.

**Polygood® est fabriqué à partir d'un seul type de plastique, ce qui en fait un matériau 100 % recyclable.**

Le choix des matériaux est un aspect fondamental de l'impact positif d'un bâtiment sur les personnes, la société et la planète. Entre-temps, The Good Plastic Company s'est donné pour mission d'avoir son propre impact positif : transformer les déchets plastiques du monde entier en un matériau qui peut être reproduit à l'échelle pour de grands projets de conception.

C'est pourquoi Polygood® a été développé, afin d'aider les entreprises à choisir des matériaux upcyclés et sans déchets pour fabriquer des meubles beaux et fonctionnels, des sols, des présentoirs, des revêtements, des façades et à peu près tout ce que le bois ou les options de surface solide conventionnelles peuvent créer.

Depuis 2018, l'entreprise a non seulement transformé une quantité importante de plastique pour l'utiliser dans les hôtels et les restaurants, mais a également aidé les projets à répondre aux critères BREEAM ou LEED lors de l'utilisation de Polygood®, grâce au potentiel de réchauffement global écologique et aux certifications environnementales détaillées ici.

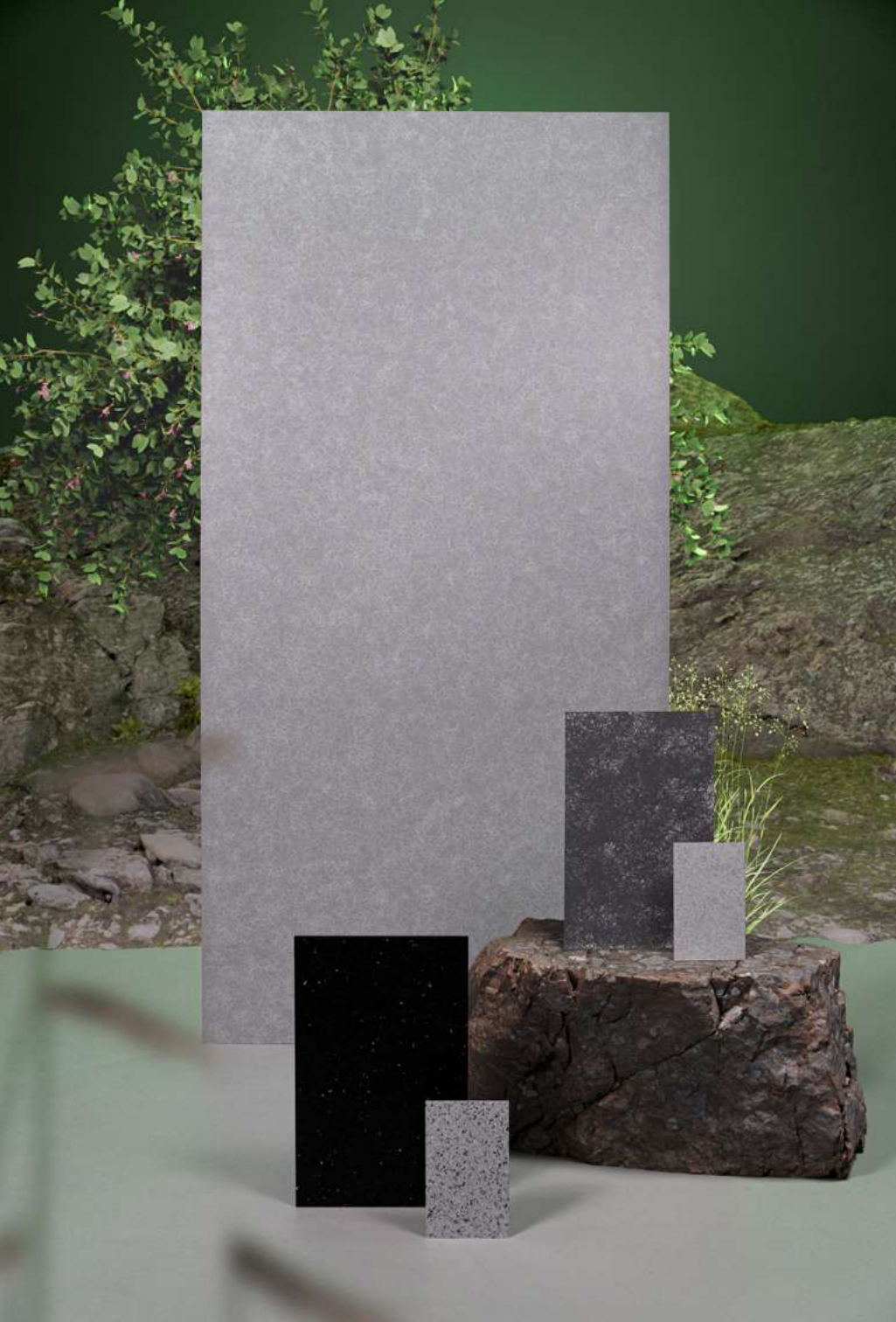
## **Potentiel de réchauffement de la planète**

Le potentiel de réchauffement global (PRG) est une mesure essentielle pour les matériaux de construction, car il quantifie leur contribution au changement climatique, ce qui permet aux architectes et aux constructeurs de faire des choix respectueux de l'environnement.

Polygood® a un PRP de seulement 1 074 livres par tonne, ce qui est huit fois inférieur à l'utilisation de polystyrène vierge et six fois plus écologique qu'un des principaux matériaux de surface solide.

Sur la base de ces données - qui mesurent les niveaux de CO<sub>2</sub>, de CH<sub>4</sub>, de N<sub>2</sub>O et d'autres gaz - nous continuons à comparer nos processus de fabrication à faibles émissions et notre approvisionnement en matériaux à ceux d'autres fabricants de matériaux de surface afin de maintenir notre impact positif sur l'environnement.









# CERTIFICATIONS QUI AFFIRMENT NOTRE RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

Notre analyse du cycle de vie offre une transparence totale, depuis l'approvisionnement en matières premières jusqu'à la fabrication des panneaux et au recyclage des produits en fin de vie. Nous fermons la boucle des déchets et veillons à ce que les projets respectent les normes environnementales.



## Certification Cradle to Cradle® Bronze

Nous sommes fiers d'être le seul fabricant d'un matériau en plastique recyclé à détenir la certification Cradle to Cradle® Bronze. Ce programme tiers rigoureux évalue et reconnaît Polygood® comme un matériau C2C ayant un impact positif sur l'environnement et la société.



## Matériau à faible teneur en COV

Notre classement COV A+ signifie que nos produits ont des émissions minimales de composés organiques volatils, contribuant ainsi à des environnements intérieurs plus sains. Polygood® est conforme aux normes BREEAM et LEED pour les matériaux de construction au Royaume-Uni et dans l'UE, ce qui en fait un matériau à faible émission de COV.



## Sans danger pour les aliments

Polygood® est certifié comme étant sans danger pour le contact alimentaire. Cette certification est conforme au règlement n° 10/2011 de la Commission européenne relatif aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires. Le processus de certification implique des tests et des analyses rigoureux afin de garantir que nos matériaux répondent aux normes de sécurité les plus strictes.

## EPD®

## Déclaration environnementale de produit

Après une analyse approfondie du cycle de vie, The Good Plastic Company a obtenu une déclaration environnementale de produit (EPD) vérifiée pour Polygood®. L'EPD est un atout inestimable pour l'obtention des certifications LEED et BREEAM pour vos projets.



## Analyse du cycle de vie

Notre empreinte environnementale est importante, tout comme nos processus de production et de gestion. La réalisation d'une analyse du cycle de vie (ACV) permet de suivre notre impact du berceau à la tombe pour le développement durable et les rapports opérationnels. Nous maintenons des systèmes de qualité et de gestion conformes aux normes ISO internationalement reconnues.

**ISO 14001:** Environmental Management

**ISO 9001:** Quality Management

**ISO 45001:** Occupational Health and Safety

## No hazardous substances

Polygood® est exempt de substances nocives telles que le mercure, le plomb et l'arsenic. Vérifié par le laboratoire accrédité ISO 17025 de TÜV Rheinland, notre produit est sûr et respectueux de l'environnement.



# PROGRAMME **DE REPRISE**

Notre programme de reprise est un élément clé de notre engagement en faveur du développement durable, qui consiste à débarrasser le monde des déchets plastiques en créant de beaux matériaux de conception.

En tant que fabricant, nous assumons la responsabilité de nos produits à la fin de la durée de vie utile de nos panneaux. Ce programme nous permet d'être un partenaire fiable pour les entreprises qui cherchent à améliorer leurs pratiques en matière de développement durable.

En fournissant ce service gratuitement, nous contribuons non seulement à fermer la boucle des déchets, mais aussi à réduire les coûts d'une éventuelle incinération ou de la gestion des déchets.



**Polygood France**

[bonjour@polygood.com](mailto:bonjour@polygood.com)

[www.polygood.com](http://www.polygood.com)

14 rue Saint Santin

45750 Saint Pryvé Saint Mesmin - FRANCE

Tél : +33 (0)2 4 6 91 0 6 63

Fax : +33 (0)2 46 91 06 51