

Origine et processus de fabrication

Développé en collaboration avec le **laboratoire interne de notre fournisseur** et l'**Université de Pise, NOVAGREEN** est le premier matériau certifié à intégrer **jusqu'à 63 % de copolymère E.V.A. recyclé** (certifié Bureau Veritas). Ce taux de réutilisation est aujourd'hui **le plus élevé jamais atteint** dans la production d'E.V.A.

La matière première secondaire utilisée provient directement de la récupération de déchets issus du processus de fabrication :

- Poussières de finition
- Rebuts en bordure de pièces moulées
- Feuilles excédentaires ou hors normes
- Surplus de matière première non transformée

Ces éléments sont **pulvérisés, réintégrés et regranulés**, puis réinjectés dans la production, créant **un circuit de fabrication circulaire**.

Caractéristiques techniques

Les produits **NOVAGREEN** présentent des propriétés physiques et mécaniques comparables à celles des produits issus de sources non recyclées.

- Densité ajustable selon l'application
- Bonne résistance à l'abrasion
- Stabilité dimensionnelle
- Conformité aux normes de flexion et de traction pour applications semelle

Avantages environnementaux

- **Réduction significative des déchets industriels**
- Processus **éco-conçu** dès l'origine
- **Esthétique constante** : la pigmentation traverse la masse entière, assurant une finition uniforme même après abrasion ou usure
- **Possibilité de personnalisation** : Teintes disponibles dans la gamme standard ou sur demande

Certifications & conformité

- **Certification Bureau Veritas** : conformité des procédés de recyclage et du taux de contenu recyclé
- **Traçabilité matière** assurée pour chaque lot de production
- Conforme aux normes REACH, sans phtalates, sans métaux

Résumé technique NOVAGREEN

Propriété	Valeur / Détail
Taux de recyclé (max)	63 %
Densité (ajustable)	320 kg/m ³ et 300 kg/m ³
Résistance à l'abrasion	Haute (selon DIN 53516)
Couleurs	Monochrome
Certification	EN ISO 14021 : 2021 - Bureau Veritas
Pigmentation	Masse colorée (non superficielle)

