

Sphera

Matériaux écoresponsables à faible empreinte carbone



Notre engagement

Nos matières écoresponsables sont conçues en France (Bretagne) afin de réduire l'impact environnemental de vos produits. Nous intégrons des coproduits post-industriels et post-consommateurs, favorisant ainsi l'économie circulaire et limitant l'empreinte carbone. Cette approche garantit des solutions durables sans compromettre les propriétés mécaniques des matériaux.



Empreinte carbone réduite

Valorisation des déchets organiques, minéraux ou industriels pour optimiser les ressources.



Recyclabilité

Nos matériaux sont 100 % recyclables, contribuant ainsi à une démarche écoresponsable.



Identité visuelle

L'utilisation de coproduits apporte à votre produit fini un aspect esthétique et des propriétés mécaniques

Coquilles & coquillages



Empreinte carbone réduite



100% recyclable



Identité visuelle



Rigidité

Module Young ≈ 1800 MPa



Coquilles d'huîtres



Coquilles de moules



Coquilles Saint-Jacques



**Coquilles d'huîtres, de Saint-Jacques
et de moules**



Coquilles d'œufs

Vous cherchez une solution personnalisée ?

- **Matières** : PP recyclé - PP Mass balance - PE recyclé - Bio PE
- **Granulométrie** : variable en fonction de l'aspect visuel et des propriétés mécaniques souhaités.
- **Taux de charge** : 5 à 50% - Recyclabilité avec une charge minérale allant jusqu'à 15 %.
- **Process** : injection - stabilité jusqu'à 300°C.

Fibres végétales



Empreinte carbone réduite



100% recyclable



Identité visuelle



Rigidité

Module Young > 2000 MPa*



Fibre de lin



Fibre de jute



Fibre de coco



Fibre de sisal



Sarment de vigne



Fibre de roseaux



Fibre de chènevotte chanvre

Vous cherchez une solution personnalisée ?

- **Matières** : PP recyclé - PP Mass balance - PE recyclé - Bio PE
- **Granulométrie** : variable en fonction de l'aspect visuel et des propriétés mécaniques souhaités
- **Taux de charge** : 5 à 30%
- **Process** : injection (ne pas dépasser 200°C)

* Rigidité > 3000 MPa pour les biocomposites chargés à 30 % de fibres de jute et de lin.

Loop & co



Empreinte carbone réduite



100% recyclable



Identité visuelle



Broyat de billets de banque



Broyat de billets de banque



Filet de pêche



Fibres de jeans



Son de blé



Liège



Marc de café

Vous cherchez une solution personnalisée ?

- **Matières** : PP recyclé - PP Mass balance - PE recyclé - Bio PE
- **Granulométrie** : variable en fonction de l'aspect visuel et des propriétés mécaniques souhaités
- **Taux de charge** : 5 à 30%
- **Process** : injection - extrusion (ne pas dépasser 200°C)

Références

Coquilles & coquillages

Taux 15%	Type de charges	Base
LX102231	Coquilles d'huîtres	PP
LX102229	Coquilles de moules	PP
LX102232	Coquilles saint-jacques	PP
LX102443	Mix iodé : coquilles d'huîtres, de saint-jacques et de moules	PP
LX102160	Coquilles d'œufs	PP

Fibres végétales

Taux 15%	Taux 30%	Type de fibres	Base
LX102298	LX102311	Fibre de Lin	PP
LX102299	LX102312	Fibre de jute	PP
LX102296	/	Fibre de coco	PP
LX102348	LX102349	Fibre de sisal	PP
LX102451	LX102442	Sarment de vigne	PP
LX102200	LX102420*	Fibre de roseau	PP
LX102247	LX102246*	Fibre de chènevotte Chanvre	PP

* Taux max 25%

Loop & co : coproduits post-industriels et post-consommateurs

	Type de coproduits	Taux de coproduits	Base
LX102030	Broyat de billets de banque verts	10%	PP
LX102032	Broyat de billets de banque blancs	10%	PP
LX102268	Filet de pêche	10%	PP
LX102347	Fibre de jeans	5%	PP
LX102421	Son de blé	20%	PP
LX102244	Liège	25%	PP
LX102234	Marc de café	30%	PP

Vous cherchez une solution personnalisée ?

- **Matières** : PP recyclé - PP Mass balance - PE recyclé - Bio PE
- **Granulométrie** : variable en fonction de l'aspect visuel et des propriétés mécaniques souhaités
- **Taux de charge** : variable en fonction de l'aspect visuel et des propriétés mécaniques souhaités