

LE PRODUIT

BOÎTE EMBELIUM

Un emballage 100% d'origine naturelle qui pousse dans la nature, telle une plante, peut paraître sortir de l'imagination d'un auteur de romans de science-fiction. C'est pourtant une réalité.

1. CHEZ L'INDUSTRIEL

Cette boîte, fabriquée, ou plutôt, cultivée par Embelium, est composée d'un substrat de coproduits agricoles, comme les fibres de chanvre et la rafle de maïs ou de tournesol, auxquels est ajouté du mycélium jouant le rôle de liant. L'ensemble est mis en culture dans un moule réutilisable en plastique thermoformé, sans le moindre adjuvant ou produit chimique. Au bout de quatre jours, la pièce formée et unifiée est démoulée afin de poursuivre sa croissance à l'air libre durant 48 heures. Elle est ensuite déshydratée dans un séchoir pour stopper le processus. En outre, les végétaux servant à l'élaboration de cette matière ne sont pas cultivés spécifiquement et ne sont pas en concurrence avec une production alimentaire humaine ou animale. Ils apportent, au contraire, une opportunité de valorisation des déchets de la production agricole locale. Les emballages effectués avec ce matériau 100 % végétal offrent des caractéristiques très intéressantes : résistance aux chocs et au feu, isolation thermique. Cette technologie révolutionnaire, encore artisanale, permet de développer des boîtes, mais aussi des accessoires d'emballage sur mesure, tels que des calages de bouteilles ou de produits cosmétiques, des coques, etc. L'Embelium pourrait donc être une alternative au plastique alvéolaire. Toutefois, la question des quantités réalisables dans des délais raisonnables demeure problématique : un très gros volume de moules réutilisables serait rapidement nécessaire toutes les semaines... Cependant, l'idée fait son chemin.

Le commentaire de Fabrice Peltier

Une innovation de rupture, qui démontre qu'en matière d'emballage, la nature a encore beaucoup de secrets à nous dévoiler...

2. CHEZ LE DISTRIBUTEUR

Cette boîte introduit une nouvelle esthétique dans les rayons, une sorte de «look» naturel et moins standardisé. Classé M1, l'Embelium est un produit ininflammable qui peut donc être gravé au laser, ce qui permet de réaliser des décors sans utiliser d'encre d'impression.



FABRICE PELTIER

Expert du design, Fabrice Peltier livre chaque mois le fruit de ses réflexions.
www.fabrice-peltier.fr

Le commentaire de Fabrice Peltier
Un emballage différent par son aspect peu conventionnel.

3. CHEZ L'UTILISATEUR

Le service rendu par cet emballage est analogue à celui d'une boîte en polystyrène expansé (PSE). Par contre, son toucher «velours» est beaucoup plus sensuel...

Le commentaire de Fabrice Peltier

Un emballage dont la fonctionnalité est très correcte.

4. À LA POUBELLE

À l'exception du moule en plastique réemployable et de l'énergie consommée par le séchoir, avec l'Embelium, c'est la nature qui fait tout. Sa matière première, qui est essentiellement constituée de déchets agricoles, peut être réutilisée ou compostée pour fournir un humus sain et fertile au bout de douze semaines (Home Compost). Ainsi, ce matériau d'emballage est en mesure de connaître plusieurs vies...

Le commentaire de Fabrice Peltier

Un emballage qui emprunte sa matière première à la nature et qui peut lui rendre après plusieurs utilisations.