

Couche barrière sans plastique pour carton alimentaire

Plastikfreies Barrierecoating für Lebensmittelkarton



Die neue kompostierbare Beschichtung für Lebensmittelkarton wurde mit dem Green Product Award 2022 ausgezeichnet. (Bild: Nanopool)

30. JUNI 2022

NP SiOPack ist ein neues Beschichtungsmaterial, das Verpackungen aus Papier, Kartonage, Faserguss oder unterschiedlichsten Naturfasern ohne PE-Folierung Lebensmittelsicherheit verleiht. Dafür wurde die umweltfreundliche Barrierebeschichtung jetzt mit dem Green Product Award in der Jurykategorie „Best of New Materials“ ausgezeichnet.

Das umweltfreundliche Barrierecoating der Firma Nanopool GmbH ist **ultradünn, unsichtbar und dabei vollständig recycelbar** und unbedenklich. Bislang erreichten naturfaserbasierte Verpackungslösungen bei anspruchsvollen Anwendungen nur mithilfe von Beschichtungsmaterialien wie z. B. Polyethylen (PE) oder Bio-PE eine ausreichende Verpackungs- und Lebensmittelsicherheit. Das Coating mit der Lösung NP SiOPack erreicht **im Vergleich zu einer Beschichtung mit PE**

Texte original: packaging-journal.de/

Source : Nanopool

Le nouveau revêtement compostable pour le carton alimentaire a été récompensé par le Green Product Award 2022.

30 juin 2022

NP SiOPack est un nouveau matériau de revêtement qui confère une sécurité alimentaire aux emballages en papier, carton, fibre moulée ou fibres naturelles les plus diverses sans film PE. Pour cela, le revêtement barrière écologique a maintenant été récompensé par le Green Product Award dans la catégorie du jury „Best of New Materials“.

Le revêtement barrière écologique de la société Nanopool GmbH est ultrafin et invisible, tout en étant entièrement recyclable et inoffensif. Jusqu'à présent, les solutions d'emballage à base de fibres naturelles n'atteignaient une sécurité d'emballage et alimentaire suffisante pour les applications exigeantes qu'à l'aide de matériaux de revêtement tels que le polyéthylène (PE) ou le bio-PE. Le revêtement avec la solution NP SiOPack atteint, par rapport à un revêtement avec du PE sur des emballages en carton, les mêmes valeurs en termes de stabilité à l'eau et de sécurité alimentaire, mais peut, en tant que produit à base naturelle, être entièrement recyclé dans le cycle naturel.

Sécurité alimentaire sans plastique

Pour la réalisation technique, Nanopool a trouvé du soutien auprès de Van Genechten Packaging (VGP). Ce fabricant européen d'emballages en carton, dont le siège est en Belgique, a développé la réalisation mécanique du revêtement d'emballages en carton pour la production industrielle. Dans

l'application pratique chez VGP, le matériau est revêtu de NP SiOPack et peut ensuite être traité sans problème pour toute application d'emballage.

L'importance de ce revêtement écologique pour les emballages alimentaires a également été reconnue par le jury du Green Product Award de cette année, qui a qualifié NP SiOPack « d'excellente technologie plus durable pour les produits en papier et à usage unique », qui permet en outre aux consommateurs de reconnaître intuitivement que les emballages dotés de ce revêtement naturel sont recyclables et compostables.

La barrière ultrafine n'est ni visible ni tangible à l'œil nu, c'est pourquoi les emballages en papier, carton ou autres fibres naturelles traités avec NP SiOPack ne se distinguent pas de la matière première non traitée, ni à l'œil ni au toucher, contrairement aux produits traités avec du PE. En revanche, l'effet du traitement est reconnaissable : les matériaux naturels absorbants deviennent fiablement résistants à l'eau, à l'huile et à la graisse, à la saleté et même aux germes. On obtient ainsi des emballages sûrs pour les produits laitiers, les liquides, les produits surgelés, les savons et les détergents et bien d'autres choses encore, qui peuvent être facilement éliminés avec le vieux papier après utilisation.

Depuis 2013, le prix international Green Product Award, en collaboration avec la fondation IKEA, récompense les solutions qui se distinguent particulièrement en termes de design, d'innovation et de durabilité. En 2022, plus de 1 500 projets provenant de 56 pays ont été présentés dans 13 catégories. Dans le cadre du Green Future Club nouvellement créé, une mise en réseau élargie des porteurs du prix suivra en outre cette année.