

# Plastikfreies Barrierecoating für Lebensmittelkarton

## 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. Bisher 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**

Source : 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. Bisher 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 auf Kartonverpackungen gleiche Werte hinsichtlich Wasserstabilität und Lebensmittelsicherheit, kann als naturbasiertes Produkt jedoch vollständig in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt werden. Lebensmittelsicherheit ohne Plastikanteil

Für die technische Umsetzung fand Nanopool Unterstützung bei Van Genechten Packaging (VGP). Der europäische Hersteller von Kartonverpackungen mit Hauptsitz in Belgien entwickelte die maschinelle Realisierung der Beschichtung von Kartonverpackungen für die industrielle Fertigung. In der praktischen Anwendung bei VGP wird das Material mit NP SiOPack beschichtet und kann dann