

Transparentes Papier ersetzt Kunststoffsichtfenster



Das veredelte Pergaminpapier zeigt hohe Transparenz bei gleichzeitigem Produktschutz – ganz ohne Kunststofffenster. (Bild: Shopool)

SUCHE

SUCHEN …

packaging journal TV

packaging journal schweiz

packaging journal englisch

eu verpackungs verordnung themen special

packaging of the month themen special

offizieller packaging

DEUTSCHER VERPACKUNGS

GRATIS ABO BESTELLEN

German

28. JULI 2025

Eine neue Technologie von Nanopool ersetzt Kunststoffsichtverpackungen durch transparentes Pergaminpapier. Dabei sorgt eine zum Patent angemeldete Barriere für guten Produktschutz – bei voller Recyclingfähigkeit im Papierstrom.

Ein transparentes Sichtfenster aus Papier galt lange als technisch unmöglich. Die Nanopool GmbH aus dem Saarland präsentiert nun mit Glassine by Siopack eine zum Patent angemeldete Lösung für recyclingfähige Sichtverpackungen auf Papierbasis. Die **Beschichtungstechnologie macht Pergaminpapier so transparent und barrierewirksam,** dass es Kunststofffenster in Verpackungen vollständig ersetzen kann – ohne Umrüstung der Produktionsprozesse und mit vollständiger Kreislauffähigkeit.

Sichtverpackung ohne Kunststoff

Bisher galten Kunststofffenster als alternativlos, wenn Produkte gleichzeitig sichtbar und geschützt verpackt werden sollten. Reines Papier wie Pergamin bot zwar ökologische Vorteile, war aber in puncto Transparenz und Barrierewirkung begrenzt einsetzbar. Mit der von Nanopool entwickelten Glassine by Siopack-Technologie entsteht nun erstmals **ein Material, das Sichtbarkeit, Schutz und Recyclingfähigkeit verbindet**.

Die Beschichtung kann **inline in der Papierherstellung oder offline über gängige Flexodruckanlagen** aufgetragen werden – ohne zusätzliche Infrastruktur oder Lieferketten. Erste Pilotanwendungen, etwa bei SB-Brötchentüten im Einzelhandel, zeigen: Kunststoff lässt sich vollständig ersetzen, ohne Einbußen bei Produktschutz, Hygiene oder Sichtbarkeit.

Vielfältige Einsatzbereiche – vom Bäckerregal bis zur Apotheke

Neben dem Lebensmitteleinzelhandel sehen die Entwickler Potenzial in zahlreichen weiteren Branchen: [illegible]n Wasch- und Reinigungsmitteln über Tee- und Schokoladenverpackungen bis hin zu pharmazeutische

BIOFACH into organic
FACHPACK
sps smart production solutions
EMPACK THE FUTURE OF PACKAGING
Future Ressources
interpack PROCESSING & PACKAGING

NEWSLETTER

Vorname

Nachname

Firma

Funktion

E-Mail *

Abonnieren!

GRATIS ABO BESTELLEN

packcharts Die meist geklickten Artikel im Juni

German

Produkten ermöglicht Glassine by Siopack papierbasierte Sichtfenster, **die als integraler Bestandteil der Verpackung funktionieren.** Gerade im Apotheken- oder Versandhandel, wo Vertrauen und Klarheit beim Produkt entscheidend sind, bietet die Technologie neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Sichtbarkeit wird dabei Teil des Verpackungsdesigns: **Farben, Füllstände und Darreichungsformen sind direkt erkennbar**, ohne auf Kunststoff zurückgreifen zu müssen. Auch in der Systemgastronomie eröffnet das Material neue Optionen für hygienische, transparente Portionsverpackungen.

Ein Hebel für sichtbare Nachhaltigkeit

Laut Angaben des Unternehmens werden in Europa jährlich über 100 Milliarden Verpackungen mit Kunststoffsichtfenstern eingesetzt. Ein Austausch von nur zehn Prozent durch Glassine by Siopack **könne mehr als 150.000 Tonnen Kunststoff pro Jahr einsparen**. Diese Umstellung ist laut Nanopool sofort möglich.

Die Technologie ist nicht als Nischenlösung gedacht, sondern als neuer Verpackungsstandard. Sie erfüllt laut Anbieter **Anforderungen an Nachhaltigkeit, Produktschutz und industrielle Skalierbarkeit** gleichermaßen. Mit Auszeichnungen wie dem Green World Award (2020) und dem Green Product Award (2022) wurde die Entwicklung bereits mehrfach prämiert.

Quelle: Nanopool

Lebensmittel Nachhaltigkeit und Green Packaging

Nanopool Packmittel und Packstoffe

Papier, Pappe, Karton

TEILEN TWITTERN

‹ Vorheriger Artikel Nächster Artikel ›

2 LyondellBasell plant Verkauf europäischer Standorte 2.496 Klicks

1 Mondelez verklagt Aldi USA wegen angeblicher Verpackungsnachahmung 2.757 Klicks

Die Zukunft der Verpackung – wohin geht die Reise? 2.196 Impressions



JG JOURNAL
MAGAZIN



» zum Heftarchiv

e-paper lesen

print bestellen

GRATIS ABO BESTELLEN

AGING JOUR
BUCH

German

ÄHNLICHE ARTIKEL



AUS DEN UNTERNEHMEN

Brangs + Heinrich feiert 150. Jubiläum mit großem Fest



PERSONEN

Jussi Vanhanen neuer CEO der Metsä Group



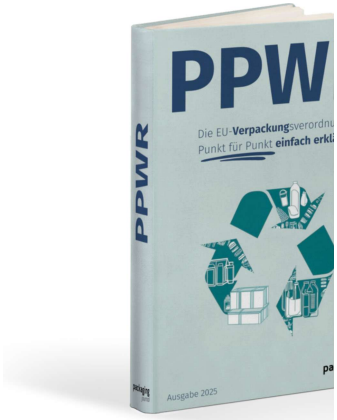
GREEN PACKAGING (INT)

Nespresso setzt auf Kreislaufwirtschaft



PACKMITTEL UND PACKSTOFFE

EPAL veröffentlicht erste PPWR-Konformitätserklärung



PPWR - Die E
Verpackungsve
nung einfach er

Digitale Inhalte -
erhalten zusätzlich
Online-Zugang & E-

Ich stimme zu, dass
der Ausführung des
Vertrags vor Ablauf
Widerrufsfrist bego
wird. Mir ist bekann
dass ich dadurch m
Widerrufsrecht verl

Menge 1

€249,00 | Jetzt kau

Preis inkl. Umsatzsteuer ermäß
zzgl. Versand

PACK-FINDER

HUGO BECK
Wir verpacken Ihre Welt

GRATIS ABO BESTELLEN

NEUSTE BEITRÄGE

German



auf der Drinktec 2025



Ich sehe was, was du nicht siehst



US-amerikanische Inteplast Group übernimmt deutschen Folienhersteller Perga



Recyclingverfahren des Fraunhofer IVV hält Kunststoffe im Kreislauf



OECD und Bundeskartellamt stärken Mehrwegsystem von Euro Plant Tray

ihr Eintrag im pack-finder

packaging journal LINKEDIN

TERMINE

15 SEP 19

GRATIS ABO BESTELLEN

German

DRINKTEC

WELTLEITMESSE DER GETRÄNKE- UND LIQUID-FOOD-INDUSTRIE

Messe München, Messegelände München, Bayern 81823

16 **19**
SEP

LABELEXPO EUROPE 2025

FACHMESSE FÜR ETIKETTIERUNG, PRODUKTAUSZEICHNUNG UND DRUCK

Barcelona, Av. Joan Carles I, 64, 08908 L\'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, Spanien

23 **25**
SEP

FACHPACK 2025

EUROPÄISCHE FACHMESSE FÜR VERPACKUNG, TECHNIK UND PROZESSE

Messe Nürnberg

23 **25**
SEP

POWTECH TECHNOPHARM

DIE INTERNATIONALE COMMUNITY FÜR VERFAHRENSTECHNIK

GRATIS ABO BESTELLEN

German

Nürnberg Messe,
Messezentrum
Nürnberg, Bayern
90471 Deutschland

29 SEP – 01 OKT

PACK EXPO 2025

INTERNATIONALE VERPACKUNGSMESSE IN DEN USA

Las Vegas
Convention Center,
3150 Paradise Rd

mehr termine

PARTNERLINK

packaging journal
finden Sie im Katalog
von fachzeitungen.de

© ELLA VERLAG UND MEDIEN GMBH

GRATIS ABO BESTELLEN

German