



PackThe Future

Sustainable Plastic Packaging Award 2023

AWARD Winners 2023



IK Industrievereinigung
Kunststoffverpackungen e.V.



Beschreibung

Der zertifizierte recyclingfähige Schrumpfbeutel auf PE-Basis VACUshrink(re) MEX 55 mit EVOH-Hochbarriere eignet sich für frisches und verarbeitetes Fleisch oder nicht gärenden und gereiften Käse. Er enthält keine PA-Schichten oder PVdC-Barriere und wird ohne Vernetzung hergestellt.

Durch die Verwendung einer dreidimensional verstreckten Polyolefinstruktur mit einer Folienstärke von nur 55 µm ist es adapa gelungen, die hohen Anforderungen an Produktschutz und Verarbeitbarkeit zu erfüllen und diese mit mehr Nachhaltigkeit zu verbinden: VACUshrink(re) MEX 55 punktet mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften: Er lässt sich problemlos auf Standard-Verpackungsanlagen verarbeiten und weist eine gute Durchstoßfestigkeit auf. Der Schrumpfbeutel ist nach der CEFLEX-Richtlinie Design for a Circular Economy vollständig recycelbar, die Recyclingfähigkeit wurde mit 18/20 Punkten zertifiziert.

Unser VACUshrink(re) MEX 55 wurde mit dem World Star Award 2023 in der Kategorie Verpackungsmaterialien und -komponenten ausgezeichnet.



Description

The certified recyclable PE-based shrink bag VACUshrink(re) MEX 55 with EVOH high barrier is suitable for fresh and processed meat or non-gassy and mature cheese. It does not contain PA layers or PVdC barrier and is produced without cross-linking.

By using a three-dimensionally stretched polyolefin structure with a film thickness of only 55 µm, adapa has succeeded in meeting the high requirements for product protection and processability and combine these with greater sustainability: VACUshrink(re) MEX 55 scores with excellent mechanical properties: it can be processed smoothly on standard packaging systems and demonstrates good puncture resistance. The shrink bag is fully recyclable according to the CEFLEX Design for a Circular Economy Guideline, the recyclability having been certified with 18/20 points.

Our VACUshrink(re) MEX 55 has been awarded the World Star Award 2023 in the category Packaging Materials and Components.



Description

Le sachet rétractable recyclable certifié à base de PE VACUshrink(re) MEX 55 avec haute barrière EVOH convient pour la viande fraîche et transformée ou le fromage non fermenté et affiné. Il ne contient pas de couches de PA ou de barrière PVdC et est fabriqué sans réticulation.

En utilisant une structure polyoléfine étirée en trois dimensions avec une épaisseur de film de seulement 55 µm, adapa a réussi à répondre aux exigences élevées en matière de protection des produits et de facilité de transformation, tout en les associant à une plus grande durabilité : VACUshrink(re) MEX 55 marque des points grâce à ses excellentes propriétés mécaniques : il peut être transformé sans problème sur des lignes d'emballage standard et présente une bonne résistance à la perforation. Le sachet rétractable est entièrement recyclable selon la directive CEFLEX Design for a Circular Economy, sa recyclabilité a été certifiée avec 18/20 points.

Notre VACUshrink(re) MEX 55 a été récompensé par le World Star Award 2023 dans la catégorie matériaux et composants d'emballage.



Produkt | Product | Produit
VACUshrink(re) MEX 55

Hersteller | Manufacturer | Producteur
adapa DACH GmbH

Anschrift | Adress | Adresse

Römerstraße 12
87437 Kempten

Internet

www.adapa-group.com

Beschreibung

EcoFusion Top mit Thin-Wall & PCR max ist die leichteste und kreislauffähigste Lösung, die alle Kriterien für eine größere Kreislauffähigkeit erfüllt, indem sie die 3 Rs kombiniert: Reduktion, recycelter Inhalt, Recyclingfähigkeit.

Um wirklich einen großen Einfluss auf die Gewichtsreduzierung zu haben, hat Albea eine Komponente entfernt, indem Kopf und Kappe verschmolzen wurden, was zum EcoFusion Top Design führte und somit die Bemühungen zur Reduzierung des Kunststoffverbrauchs deutlich macht. Gewichtsreduzierung ist unsere oberste Priorität und EcoFusion Top + Dünnwandige 350µm Hülse im Vergleich zu Standard Kappe + Kopf + Hülse führt zu einer Gewichtsreduzierung von 55%.

EcoFusion Top allein wiegt nur 2,4 g im Vergleich zu 12 g für den Standardkopf mit Kappe. Darüber hinaus besteht die Lösung aus 100% PE, wodurch die Tube für das Recycling in HDPE-Strömen geeignet ist, und enthält 41% recycelte Kunststoffe (PCR Max mit 70% r-HDPE im Mantel). Abgesehen vom Design stellt diese Innovation einen Durchbruch im Produktionsprozess dar, da sie sowohl bei extrudierten als auch bei laminierten Tuben eingesetzt werden kann.

Description

EcoFusion Top with Thin-Wall & PCR max is the lightest and most circular solution ticking all boxes to move towards greater circularity combining 3Rs: reduction, recycled content, recycling-ready.

To really have a big impact in weight reduction, Albea removed one component by fusing the head&cap leading to the EcoFusion Top design, thus clearly illustrating the efforts in reducing plastic consumption. Reducing weight is our top priority and EcoFusion Top +Thin-Wall 350µm sleeve vs standard cap+head+sleeve leads to a weight reduction of 55%.

EcoFusion Top by its own only weights 2.4g vs 12g for the standard head+cap. Moreover, the solution is made from 100% PE making the tube recycling-ready in HDPE streams and integrates 41% recycled plastics (PCR Max with 70% r-HDPE in the sleeve). Apart from the design, this innovation is a breakthrough in production process thanks to the ability to combine it on both extruded & laminate tubes.

Description

EcoFusion Top avec Thin-Wall & PCR max est la solution la plus légère et la plus circulaire qui coche toutes les cases pour aller vers une plus grande circularité en combinant les 3R : réduction, contenu recyclé, prêt pour le recyclage.

Pour avoir un impact réel sur la réduction du poids, Albea a supprimé un composant en fusionnant la tête et la calotte, ce qui a donné naissance au design EcoFusion Top, illustrant ainsi clairement les efforts de réduction de la consommation de plastique. La réduction du poids est notre priorité absolue et l'EcoFusion Top + manchon à paroi mince de 350µm par rapport au capuchon standard + tête + manchon permet une réduction du poids de 55%.

EcoFusion Top ne pèse à lui seul que 2,4 g, contre 12 g pour la tête et le capuchon standard. De plus, la solution est fabriquée à partir de 100% de PE, ce qui rend le tube prêt à être recyclé dans les flux de PEHD et intègre 41% de plastiques recyclés (PCR Max avec 70% de r-HDPE dans le manchon). Outre le design, cette innovation constitue une percée dans le processus de production grâce à la possibilité de la combiner à la fois sur des tubes extrudés et laminés.



Produkt | Product | Produit

EcoFusion PCR Max Thin-Wall

Hersteller | Manufacturer | Producteur

ALBEA Services SAS

Anschrift | Adress | Adresse

1 Avenue du Général de Gaulle
F-92230 1 Avenue du Général de Gaulle

Internet

www.albea-group.com



Beschreibung

Aptar Beauty ist stolz auf die Zusammenarbeit mit The Body Shop bei der Neueinführung der 750-ml-Duschgelserie unter Verwendung der vollständig recycelbaren, aus einem einzigen Material bestehenden und E-Commerce-fähigen Pumpe Future von Aptar. The Body Shop untersuchte, wie sie ihre Ziele der Kreislaufwirtschaft integrieren und die Pumpe so aufrüsten können, dass sie zusammen mit der PET-Flasche vollständig recycelbar ist, während sie gleichzeitig eine maßgeschneiderte Lösung haben. Aptar Beauty war in der Lage, The Body Shop einen einzigartigen Vorschlag zu unterbreiten, um ihr Ziel zu erreichen. Die Future-Pumpe besteht dank einer patentierten Technologie, die einen Motor aus Vollkunststoff umfasst, vollständig aus einem einzigen Material, nämlich PE. Sie ist daher vollständig recycelbar, wenn sie mit einer PE- oder PET-Flasche kombiniert wird, wie sie von The Body Shop bezogen wurde.

Ein weiteres einzigartiges Merkmal ist ein integrierter abschließbarer Ring und ein 360°-Betätigungselement, das das Bruchrisiko minimiert und die Notwendigkeit eines Einweg-Sicherheitsrings überflüssig macht, wodurch die Pumpe Amazon ISTA-6-konform wird. Die Future-Pumpe ist somit eine bahnbrechende Innovation in der Schönheitsindustrie in Bezug auf technische Innovation, Nachhaltigkeit und Verbrauchereinführung.

Die neue Verpackung von The Body Shop wurde im 4. Quartal 2022 in Europa mit einer maßgeschneiderten Pumpe in der grünen Farbe und dem Logo auf der Oberseite eingeführt.



Description

Aptar Beauty has proudly collaborated with The Body Shop to re-launch the 750ml shower gel range using Aptar's fully recyclable, mono-material and e-commerce capable pump, Future. The Body Shop explored how to integrate their circular economy goals and upgrade the pump to be fully recyclable with their PET bottle, while having a customized solution. Aptar Beauty was able to offer a unique proposal to The Body Shop to achieve their goal The Future pump is completely made from a single-material, PE, thanks to a patented technology including a fully plastic engine. It is thus fully recyclable when paired with a PE or PET bottle, like the one sourced by The Body Shop.

Another unique feature is an incorporated lockable ring and 360° actuator that minimizes the risk of breakage and eliminates the need for a disposable safety ring, rendering it Amazon ISTA-6 compliant. The Future pump is thus a disruptive innovation in the beauty industry for technical innovation, sustainability, as well as consumer experience.

The Body Shop's new pack was launched in Q4 2022 in Europe with a customized pump, using their green color and their logo on top.



Description

Aptar Beauty est fière de collaborer avec The Body Shop pour relancer la gamme de gel douche de 750 ml en utilisant Future, la pompe entièrement recyclable, mono-matériau et compatible avec le commerce électronique d'Aptar. The Body Shop a cherché à intégrer ses objectifs d'économie circulaire et à améliorer la pompe pour qu'elle soit entièrement recyclable avec leur bouteille en PET, tout en ayant une solution personnalisée. Aptar Beauty a été en mesure d'offrir une proposition unique à The Body Shop pour atteindre son objectif. La pompe Future est entièrement fabriquée à partir d'un seul matériau, le PE, grâce à une technologie brevetée comprenant un moteur entièrement en plastique. Elle est donc entièrement recyclable lorsqu'elle est associée à un flacon en PE ou en PET, comme celui de The Body Shop.

Une autre caractéristique unique est une bague verrouillable incorporée et un actionneur à 360° qui minimise le risque de rupture et élimine le besoin d'une bague de sécurité jetable, ce qui la rend conforme à la norme Amazon ISTA-6. La pompe Future est donc une innovation de rupture dans l'industrie de la beauté en termes d'innovation technique, de durabilité et d'expérience du consommateur.

Le nouveau pack de The Body Shop a été lancé au quatrième trimestre 2022 en Europe avec une pompe personnalisée, utilisant leur couleur verte et leur logo sur le dessus.



Produkt | Product | Produit

The Body Shop shower gel range featuring Aptar Beauty's recyclable pump

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Aptar Beauty

Anschrift | Adress | Adresse

36-38 rue de la Princesse
F-78431 Louveciennes

Internet

www.aptar.com/beauty



Beschreibung

Wir stellen Ihnen unsere Laminierfolie LT 515 vor. Das Besondere an diesem Produkt ist seine Struktur: EVOH/PE/EVOH, d. h. die EVOH-Schichten sind außen, sie sind es, die die Polyethylenschicht (PE) umschließen. Diese Folie bietet eine hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute optische Eigenschaften und natürlich eine Gasbarriere. Wenn sie mit einer anderen PE-Folie komplexiert wird, ermöglicht sie den Konvertern die Herstellung von Beuteln oder Deckeln aus einem einzigen PE-Material.

LT 515 eignet sich ideal zum Bedrucken, Beschichten oder Versiegeln. Diese Lösung ist ideal, um komplexe PET/PE- oder OPP-Verpackungen zu ersetzen. Vor allem aber ist diese Folie Teil unserer Kreislaufwirtschaftsreihe, da sie zu 100% im bestehenden Recyclingstrom wiederverwertet werden kann.



Description

We would like to introduce our LT 515 laminating film. The special feature of this product is its structure: EVOH/PE/EVOH, i.e. the EVOH layers are external, surrounding the polyethylene (PE) layer. This film provides high thermal resistance, very good optical properties and of course a gas barrier. If laminated to another PE film, it allows converters to produce single-material PE bags or lids.

LT 515 is ideal for printing, coating or sealing. It is ideal for substituting PET/PE or OPP laminates. Most importantly, this film is part of our circular economy range as it is 100% recyclable in the existing recycling stream.



Description

Nous vous présentons notre film de lamination LT 515. La particularité de ce produit est sa structure : EVOH/PE/EVOH c'est-à-dire que les couches d'EVOH sont externes, ce sont elles qui entourent la couche polyéthylène (PE). Ce film apporte une forte résistance thermique, de très bonnes propriétés optiques et bien sûr une barrière aux gaz. S'il est complexé à un autre film PE, il permet aux transformateurs de produire des poches ou des opercules monomatériaux PE.

Le LT 515 est idéal pour l'impression, l'enduction ou la soudure. Cette solution est idéale pour substituer les emballages complexes PET/PE ou OPP. Mais surtout, ce film fait partie de notre gamme économie circulaire car il est 100% recyclable dans le flux de recyclage existant.



Produkt | Product | Produit

LT clear 515R

Hersteller | Manufacturer | Producteur

LEYGATECH

Anschrift | Adress | Adresse

1 za de Chambaud
F-43620 Saint Romain Lachalm

Internet

www.leygatech.com



Beschreibung

Die neue CPPeel® Deckelfolie von Profol ist der Schlüssel zur Herstellung von Monomaterial-Verpackungen aus Polypropylen. CPPeel® ist hervorragend für Joghurtbecher, Milchproduktverpackungen, Salatschalen, Portionsverpackungen oder Kosmetikbehälter geeignet. Lösungsmittelhaltigen Heißsiegellacke sind bei der Anwendung von CPPeel® nicht erforderlich. Außerdem ist auch die Trennstruktur bereits aufgebracht, sodass CPPeel® magazinbereit zur Verfügung steht.

Der CO₂ Footprint von CPPeel® ist 4-mal besser als bei bestehenden Lösungen aus Aluminium. Die neue CPPeel® Deckelfolien in transparent oder weiß bildet zusammen mit Bechern und Schalen aus PP eine tolle Basis für eine nachhaltige Monomaterialverpackung, die zu 100% recycelbar ist. Dieses Monomaterial-Verpackungsdesign ermöglicht die einfache Sortier- und Rezyklierbarkeit von Verpackungen. Deshalb wurde CPPeel® mit einer Interseroh-Bewertung „sehr gut“ in der Kategorie „Made for Recycling“ ausgezeichnet.

CPPeel® ist maschinengängig auf bestehenden Anlagen und performed durch eine ebene Oberfläche.

Zudem überzeugt die CPPeel® Folie Handel und Verbraucher durch eine weitaus höhere Durchstoßfestigkeit und eine hohe Farbwiedergabe.

Description

Profol's new CPPeel® lidding film is key to the production of monomaterial polypropylene packaging. CPPeel® is ideal for yoghurt pots, dairy product packaging, salad trays, portion packs or cosmetic containers. Solvent-based heat-seal lacquers are not required when using CPPeel®. In addition, the release structure is already applied, so CPPeel® is ready for use in the magazine.

The CO₂ footprint of CPPeel® is 4 times better than existing aluminium solutions. The new CPPeel® lidding film in transparent or white, together with cups and trays made of PP, forms a great basis for a sustainable mono-material packaging that is 100% recyclable. This mono-material packaging design enables packaging to be easily sorted and recycled. That is why CPPeel® was awarded an Interseroh rating of "very good" in the "Made for Recycling" category.

CPPeel® is machine-compatible on existing systems and performs with a flat surface.

In addition, CPPeel® film convinces trade and consumers with a much higher puncture resistance and a high colour rendering.

Description

Le nouveau film d'opercule CPPeel® de Profol est la clé de la fabrication d'emballages monomatériaux en polypropylène. CPPeel® convient parfaitement pour les pots de yaourt, les emballages de produits laitiers, les barquettes de salades, les portions uniques ou les contenants cosmétiques. L'utilisation de CPPeel® ne nécessite pas de vernis thermoscellant à base de solvant. De plus, la structure de séparation est déjà appliquée, de sorte que CPPeel® est prêt à être utilisé dans les magasins.

L'empreinte carbone de CPPeel® est 4 fois meilleure que celle des solutions existantes en aluminium. Le nouveau film d'opercule CPPeel® transparents ou blancs constituent, avec les gobelets et les barquettes en PP, une excellente base pour un emballage monomatériau durable, recyclable à 100%. Cette conception d'emballage mono-matériau permet de trier et de recycler facilement les emballages. C'est pourquoi CPPeel® a obtenu la note «très bien» d'Interseroh dans la catégorie «Made for Recycling».

CPPeel® est utilisable en machine sur les installations existantes et se distingue par sa surface plane.

De plus, le film CPPeel® convainc le commerce et les consommateurs par une résistance à la perforation bien plus élevée et un rendu des couleurs élevé.




Produkt | Product | Produit
CPPeel®

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Profol GmbH

Anschrift | Adress | Adresse

Profolstraße 1-10
83128 Halfing

Internet

www.profol.de



Beschreibung

1SKIN™ ist ein stilvoller, minimalistischer 1-Liter-Behälter für sensible Getränke, der eine unverwechselbare, nachhaltige Markenpositionierung ermöglicht. Er wurde entwickelt, um die neue Kreislaufwirtschaft zu unterstützen, einen geringen CO₂-Fußabdruck zu erreichen und die Türen zu neuen, digitalen Kommunikationsmöglichkeiten zu öffnen.

1SKIN™ verfügt über einen umweltfreundlichen Bügelverschluss und gewährleistet eine hohe Leistung bei gleichzeitiger Verlängerung der Produkthaltbarkeit durch genau das richtige Gewicht von 100% recyceltem PET. Durch den Ersatz von neuem durch recyceltes PET senkt 1SKIN™ außerdem die CO₂-Emissionen um das Fünffache. Sein No-Label-Design reduziert das Gewicht der Primärverpackung um 10%. Mit einem glasähnlichen Aussehen und einer glasähnlichen Oberfläche bietet 1SKIN™ eine hochwertige, nachhaltige Verpackung mit 10-mal weniger CO₂-Emissionen.

Die Flasche bietet den Verbrauchern auch ein erweitertes Markenerlebnis dank eines QR-Codes auf dem Deckel, der Zugang zu weiteren Informationen bietet und gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck durch den Verzicht auf Etiketten und zugehörige Materialien reduziert. Die verschiedenen Schriftarten und Texturen, mit denen Logos, Nährwertangaben und Botschaften direkt in die Flasche eingraviert werden können, heben die Informationen hervor und verstärken die Attraktivität der Marke.

Description

1SKIN™ is a stylish, minimalist 1L container for sensitive beverages that creates distinctive, sustainable brand positioning. It is designed to embrace the new circular economy, achieve a low carbon footprint and open the doors to new, digital communication levers.

1SKIN™ features an eco-friendly tethered cap and ensures high performance while preserving product shelf life with just the right weight of 100% recycled PET. By replacing virgin with recycled PET, 1SKIN™ also lowers CO₂ emissions 5 times over. Its no-label design reduces its primary packaging weight by 10% too. And while leveraging a look and finish that is similar to glass, 1SKIN™ offers premium, sustainable packaging with 10 times less CO₂ emissions.

The bottle also offers consumers an extended brand experience, thanks to a QR code printed on the cap that provides access to more info while reducing carbon footprint by eliminating labels and associated materials. Moreover, the multiple font and texture options used to engrave logos, nutritional facts and messages directly on the bottle, highlight info and intensify brand appeal.

Description

1SKIN™ est un contenant élégant et minimaliste d'un litre pour les boissons sensibles qui crée un positionnement de marque distinctif et durable. Il est conçu pour embrasser la nouvelle économie circulaire, atteindre une faible empreinte carbone et ouvrir les portes à de nouveaux leviers de communication numériques.

1SKIN™ est doté d'un bouchon captif écologique et assure une haute performance tout en préservant la durée de conservation du produit avec juste le bon poids de PET 100% recyclé. En remplaçant le PET vierge par du PET recyclé, 1SKIN™ réduit également par 5 les émissions de CO₂. Sa conception sans étiquette réduit également le poids de l'emballage primaire de 10%. Et tout en tirant parti d'un aspect et d'une finition similaires à ceux du verre, 1SKIN™ offre un emballage premium et durable avec 10 fois moins d'émissions de CO₂.

La bouteille offre également aux consommateurs une expérience de marque étendue, grâce à un code QR imprimé sur le bouchon qui permet d'accéder à plus d'informations tout en réduisant l'empreinte carbone en éliminant les étiquettes et les matériaux associés. De plus, les multiples options de police et de texture utilisées pour graver des logos, des informations nutritionnelles et des messages directement sur la bouteille, mettent en valeur les informations et intensifient l'attrait de la marque.




Produkt | Product | Produit

1SKIN™

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Sidel

Anschrift | Adress | Adresse

Avenue de la Patrouille de France
F-76930 Octeville-Sur-Mer

Internet

www.sidel.com

Beschreibung

Zur Vervollständigung unseres nachhaltigen Produktkatalogs und dem Ziel, all unsere Produkte 100%ig recyclingfähig zu gestalten, haben wir den zweckmäßigen und weit verbreiteten Kordelzugbeutel zu einem One-Material Produkt entwickelt. Die bisherige Baumwollkordel wurde durch eine LDPE-Kordel ersetzt. Die Funktion bleibt auch mit der PE-Kordel erhalten: das einfache Verschließen, Öffnen und Befestigen des Beutels mit der Kordel ermöglicht eine sichere Mehrfachverwendung und hält das verpackte Produkt hygienisch sauber. Beutel und Kordel sind aus einem Material und somit nach Gebrauch 100% recyclebar.

Damit sich die PE Kordel bei den Schweißvorgängen nicht mit dem PE-Beutel verschweiß, sondern sich wie bisher frei im Beutelsaum bewegen kann, wurde nach zahlreichen Tests und mit viel Folienkompetenz eine optimale Lösung entwickelt. Durch diese Maßnahme muss bei der Entsorgung die Kordel nicht mehr vom Beutel getrennt werden, sondern kann als vollständiges Produkt zur Wiederverwertung dem Kreislauf zugeführt werden.

Eine starke Entwicklung für unsere grüne Zukunft!

Description

To complete our sustainable product catalogue and aim to make all our products 100% recyclable, we have developed the utilitarian and widely used drawstring bag into a one-material product. The previous cotton cord has been replaced by an LDPE cord. The function remains the same with the PE cord: the simple closing, opening and fastening of the bag with the cord enables safe multiple use and keeps the packaged product hygienically clean. Bag and cord are made of one material and are therefore 100% recyclable after use.

To ensure that the PE cord does not weld itself to the PE bag during the sealing process, but can move freely in the bag seam as before, an optimal solution was developed after numerous tests and with a lot of film expertise. This measure means that the cord no longer has to be separated from the bag during disposal, but can be fed into the cycle as a complete product for recycling.

A strong development for our green future!

Description

Pour compléter notre catalogue de produits durables et atteindre notre objectif de rendre tous nos produits 100% recyclables, nous avons transformé lesachet à cordon pratique et largement utilisé en un produit mono-matériau. La cordelette en coton utilisée jusqu'à présent a été remplacée par une cordelette en PEBD. La fonction reste la même avec la cordelette en PE : la fermeture, l'ouverture et la fixation simples du sachet avec la cordelette permettent une utilisation multiple sûre et maintiennent le produit emballé hygiéniquement propre. Le sachet et le cordon sont fabriqués dans un seul matériau et sont donc 100% recyclables après utilisation.

Pour que le cordon en PE ne se soude pas au sachet en PE lors des opérations de soudure, mais puisse se déplacer librement dans l'ourlet du sachet comme auparavant, une solution optimale a été mise au point après de nombreux tests et avec une grande compétence en matière de films. Grâce à cette mesure, le cordon n'a plus besoin d'être séparé du sachet lors de l'élimination, mais peut être remis dans le circuit en tant que produit complet pour être recyclé.

Un développement fort pour notre avenir vert !



Produkt | Product | Produit

PE-Kordelzugbeutel – 100% recyclebar

Hersteller | Manufacturer | Producteur

PEKU Folien GmbH

Anschrift | Adress | Adresse

PEKU-Straße 1
92318 Neumarkt

Internet

www.peku.com



Beschreibung

Dies ist die Verpackung für die Verpackung und den Schutz des BEAM®-Roboters von Awabot, dem Pionierunternehmen für integrative Telepräsenz in Frankreich.

Die Verpackung wurde überarbeitet und aus einem einzigen Material, expandiertem Polypropylen (EPP), hergestellt. Es bietet heute mehrere Vorteile:

- Gewicht: ermöglicht es, die von den Bedienern getragene Last zu begrenzen und so Muskel-Skelett-Erkrankungen zu bekämpfen. Im Vergleich zur Kartonlösung ist das Gewicht um 34% geringer (d. h. 2,6 kg Ressourcenschonung pro Roboter), bei der Flightcase-Lösung sogar um 80%.
- Die Konstruktion aus einem einzigen Material mit integrierten Keilen: 100%ige Reduzierung der verpackungsbedingten Nichtqualitätsrate.
- Die Wiederverwendbarkeit: Vermeidung von Abfall vs. Kartonlösung.
- Eine multifunktionale Lösung: Koffer zur Aufbewahrung für die Kunden, wenn das BEAM® nicht verwendet wird, und Schutz, wenn eine Kundendienstücksendung erforderlich ist.
- Ökodesign: Hergestellt aus 25% recyceltem Material und am Ende der Lebensdauer zu 100% recycelbar.



Description

This is the packaging created to pack and protect the BEAM® robot from Awabot, a pioneer in inclusive telepresence in France.

The packaging has been redesigned and made of a single material, expanded polypropylene (EPP). It now offers several advantages:

- Lightness: it limits the load carried by operators and thus combats RSI. Compared to the cardboard solution, the weight is reduced by 34% (i.e. 2.6 kg of resources saved per robot) and up to 80% VS the flightcase solution.
- Single material design with integrated wedges: 100% reduction in the rate of non-quality related to packaging
- Reusability: elimination of waste vs. cardboard solution
- Multifunctional solution: storage case for customers when the BEAM® is not in use and protection if the need arises for a return of the product
- Eco-design: manufactured with 25% recycled material and 100% recyclable at the end of its life



Description

Voici le packaging réalisé pour emballer et protéger le robot BEAM® de la société Awabot, société pionnière de la téléprésence inclusive en France.

Le packaging a été revu et réalisé en mono-matériau polypropylène expansé (PPE). Il offre aujourd'hui plusieurs avantages :

- La légèreté : permet de limiter la charge portée par les opérateurs et ainsi combattre les TMS. Si on compare avec la solution en carton, on allège de 34% le poids (soit 2,6 kg de ressource préservée par robot) et jusqu'à 80% VS la solution flightcase.
- La conception mono-matériau avec cales intégrées : réduction de 100% du taux de non-qualité lié à l'emballage
- La réutilisation : suppression des déchets vs la solution en carton
- Une solution multifonctions : malle de rangement pour les clients quand le BEAM® n'est pas utilisé et une protection si besoin d'un retour SAV
- L'éco-conception : fabriqué avec 25% de matière recyclée et 100% recyclable en fin de vie



Produkt | Product | Produit

Packaging BEAM®

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Knauf Industries

Anschrift | Adress | Adresse

ZA
F-68600 Wolfgantzen

Internet

www.knauf-industries.com



Beschreibung

Die TacFlex® 900 Serie wurde im letzten Jahr im Markt eingeführt. Die Erweiterung um Typen mit Recyclatanteil erforderte den Aufbau eines geeigneten Stoffstroms, da übliche Regranulatquellen nicht die hohen Anforderungen von Oberflächenschutzfolien entsprechen. Dieses ist nun mit der Cirlen-Regranulatfertigung bei Bischof+Klein gelungen, erste Folien wurden im Innolab extrudiert, industrielle Fertigungen stehen an.

Eine Innovation, die den Schutz des Inhalts von der Abfüllung bis zum Endverbraucher verbessert.

Klebstofffrei und dadurch vollständig recycelfähig, dabei trotzdem haftstark, ressourcenschonend, klimafreundlich – und jetzt auch mit 30% Recyclatanteil erhältlich.

Für Klebstoffbeschichtete Folien gibt es aktuell kaum Möglichkeiten der stofflichen Verwertung, durch den Verzicht auf Klebstoffe wird hier eine vollständige Recyclingfähigkeit und somit eine deutliche Verbesserung der Kreislauffähigkeit geschaffen.

TacFlex® 900 mit 30% Cirlen Regranulatanteil wurden erfolgreich im Labormaßstab extrudiert und werden nun zur Marktreife gebracht.



Description

The TacFlex® 900 series was introduced to the market last year. The expansion to include types with recycle content required the development of a suitable material flow, as usual sources of regranulate do not meet the high requirements of surface protection films. This has now been achieved with Cirlen regranulate production at Bischof+Klein; the first films have been extruded in the Innolab and industrial production is imminent.

An innovation that improves the protection of the contents from filling to the end consumer.

Adhesive-free and therefore fully recyclable, yet still strong in adhesion, resource-saving, climate-friendly - and now also available with 30% recycled content.

For adhesive-coated films, there are currently hardly any possibilities for material recycling; by dispensing with adhesives, complete recyclability is created here and thus a significant improvement in the recyclability.

TacFlex® 900 with 30% Cirlen regranulate content has been successfully extruded on a laboratory scale and is now ready for the market.



Description

La série TacFlex® 900 a été lancée sur le marché l'année dernière. L'élargissement de cette gamme à des produits contenant des matières recyclées, a nécessité la mise en place d'un flux de matières recyclées approprié, car les sources habituelles de matières recyclées ne répondent pas aux exigences élevées des films de protection de surface. C'est désormais chose faite avec la production de granulés matières recyclées Cirlen chez Bischof+Klein, les premiers films ont été extrudés dans l'Innolab, des fabrications industrielles sont prévues.

Une innovation qui améliore la protection du contenu depuis le remplissage jusqu'au consommateur final.

Préservation des ressources (aucune colle utilisée), recyclabilité, manipulation améliorée (pas de résidus), bilan CO2 amélioré (l'étape de production d'enduction est supprimée), équipement RG possible.

Sans colle et donc entièrement recyclable, tout en conservant une forte adhérence, ménageant les ressources, respectueux du climat – et désormais également disponible avec 30% de matériau recyclé.

Pour les films enduits de colle, il n'existe actuellement pratiquement aucune possibilité de recyclage des matériaux ; en renonçant aux adhésifs, on obtient ici une recyclabilité totale et donc une amélioration significative de la recyclabilité.

Les TacFlex® 900 avec 30% de contenu recyclé de Cirlen ont été extrudés avec succès à l'échelle du laboratoire et sont maintenant prêts à être commercialisés.



Produkt | Product | Produit

TacFlex® 900

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Bischof+Klein SE & Co KG

Anschrift | Adress | Adresse

Rahestraße 47
D-49525 Lengerich

Internet

www.bk-international.com



Beschreibung

Sleevever bringt 2023 das erste Sleeve-Etikett mit niedriger Dichte auf den Markt, das mit dem PET-Recycling in geschlossenen Kreisläufen kompatibel ist: LDPET® White Barrier.

Diese Innovation richtet sich an Vermarkter von flüssigen und festen Lebensmitteln (Getränke und Milchprodukte).

Darüber hinaus bietet Sleevever dank seines „System“-Angebots eine energiesparende Ausrüstung „Combisteam LDPET WB“ an. Combisteam ist modular aufgebaut, für hohe Geschwindigkeiten ausgelegt und ermöglicht es, den Energieverbrauch um bis zu 50 % zu senken, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Diese Innovation ist eine Antwort auf die Bedürfnisse von Marktmachern, die mit frischen und lichtempfindlichen Produkten arbeiten. Diese können nun ein verbessertes Markenimage mit einer vollständigen Verpackung, die Sichtbarkeit und Differenzierung im Regal bietet, mit einer umweltfreundlichen Verpackung aus transparentem PET, das in einem geschlossenen Kreislauf recycelt werden kann, kombinieren.

Die Lichtbarrierefunktion des Produkts LDPET White Barrier ermöglicht eine längere Haltbarkeit und den Schutz von Vitaminen, Farben und Aromen.



Description

sleevever launches in 2023, the 1st low density “light barrier” sleeve label compatible with closed loop PET recycling: the LDPET® White Barrier

Innovation dedicated to liquid and solid food marketers (beverages and dairy products).

Furthermore, thanks to its “system” offer, Sleevever proposes for its implementation a low consumption equipment “Combisteam LDPET WB”, Combisteam: modular, designed for high output, it allows to reduce energy consumption by almost 50% without compromising on performance.

This innovation meets the needs of marketers working with fresh and light-sensitive products. They can now combine an enhanced brand image with an integral packaging that offers visibility and differentiation on the shelf, with an eco-designed packaging made of transparent, recyclable PET in a closed loop.

The light barrier function of the LDPET White Barrier product provides extended shelf life and protection of vitamins, colours and flavours.



Description

Sleevever lance en 2023, la 1ère étiquette sleeve « barrière-lumière » basse densité compatible avec le recyclage du PET en boucle fermée : le LDPET® White Barrier

Innovation dédiée aux metteurs en marché de l’alimentaire liquide et solide. (boissons et produits laitiers)

De plus, grâce à son offre « système », Sleevever propose pour sa mise en oeuvre un équipement basse consommation « Combisteam LDPET WB », Combisteam : modulaire, pensé pour les hautes cadences, il permet de réduire les consommations d’énergies de près de 50 % sans compromis sur la performance.

Cette innovation, répond aux besoins des metteurs en marché travaillant avec des produits frais et sensibles à la lumière.

Ces derniers peuvent désormais concilier image de marque renforcée avec un habillage intégral qui offre visibilité et différenciation en linéaire, avec un emballage éco-conçu, en PET transparent recyclable en boucle fermée.

La fonction barrière lumière du produit LDPET White Barrier permet une durée de conservation prolongée et la protection des vitamines, des couleurs et des arômes.



Produkt | Product | Produit

LDPET White Barrier

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Sleevever

Anschrift | Adress | Adresse

15, avenue Arago
F91420 Morangis

Internet

www.sleevever.com/fr



 **Beschreibung**

Der gemeinsam entwickelte und von BERICAP gefertigte Verschluss ist Teil des geschlossenen Transfersystems easyconnect, welches das Befüllen von flüssigen Pflanzenschutzmitteln effizienter und sicherer macht. Genutzt mit dem Verbindungselement (Coupler) spart das System beim Befüllen der Spritze Zeit und Aufwand und reduziert das Kontaminationsrisiko des Anwenders im Vergleich zur bisherigen Befüllmethode um einen Faktor >50. Für die Entleerung öffnet der Coupler den easyconnect Deckel und verschließt ihn wieder auslaufsicher durch einen innovativen Mechanismus.

- Benefits:
- Komfortabler & schneller Transfer (1 L/s Transfergeschwindigkeit)
 - Reduktion des Kontaminationsrisikos des Anwenders & der Umwelt mit Möglichkeit zum exakten Dosieren
 - Schraubverschluss bleibt auf dem Kanister und muss nicht von Hand auf- oder zugeschraubt zu werden
 - Integriertes Spülen des Kanisters & des Deckels. Dadurch sind Teilentnahmen möglich.
 - Recycling gerechtes Design aus HDPE, dadurch Integration in den Recyclingstrom der Behälter
 - Breite Unterstützung von easyconnect durch Industriepartner: ADAMA, Barclay, BASF, Bayer, Certis Belchim, CORTEVA, Globachem, FMC, Nufarm, Rovensa, SUMITOMO, Syngenta

 **Description**

The cap, jointly developed and manufactured by BERICAP, is part of the closed transfer system easyconnect, which makes the filling of liquid crop protection products more efficient and safer. Used with the coupler, the system saves time and effort when filling the syringe and reduces the user's risk of contamination by a factor >50 compared to the previous filling method. For emptying, the coupler opens the easyconnect lid and closes it again leak-proof by an innovative mechanism.

- Benefits:
- Convenient & fast transfer (1 L/s transfer speed).
 - Reduction of contamination risk for the user & the environment with the possibility of exact dosing
 - Screw cap remains on the canister and does not need to be screwed on or off by hand
 - Integrated rinsing of the canister & the lid. This makes partial withdrawals possible.
 - Recyclable design made of HDPE, thus integration into the recycling stream of containers
 - Broad support of easyconnect by industry partners: ADAMA, Barclay, BASF, Bayer, Certis Belchim, CORTEVA, Globachem, FMC, Nufarm, Rovensa, SUMITOMO, Syngenta

 **Description**

Le bouchon développé en commun et fabriqué par BERICAP fait partie du système de transfert fermé easyconnect, qui rend le remplissage de produits phytosanitaires liquides plus efficace et plus sûr. Utilisé avec l'élément de connexion (Coupler), le système permet d'économiser du temps et des efforts lors du remplissage du pulvérisateur et réduit le risque de contamination de l'utilisateur d'un facteur >50 par rapport à la méthode de remplissage utilisée jusqu'à présent. Pour le vidage, le Coupler ouvre le couvercle easyconnect et le referme sans risque de fuite grâce à un mécanisme innovant.

- Les avantages :
- Transfert confortable & rapide (vitesse de transfert de 1 L/s)
 - Réduction du risque de contamination de l'utilisateur & de l'environnement avec possibilité de dosage précis
 - Le bouchon à vis reste sur le bidon et n'a pas besoin d'être vissé ou dévissé manuellement
 - Rinçage intégré du bidon & du couvercle. Cela permet des prélèvements partiels.
 - Conception recyclable en PEHD, donc intégration dans le flux de recyclage des récipients.
 - Large soutien d'easyconnect par les partenaires industriels : ADAMA, Barclay, BASF, Bayer, Certis Belchim, CORTEVA, Globachem, FMC, Nufarm, Rovensa, SUMITOMO, Syngenta



Produkt | Product | Produit

Transfersystem easyconnect

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Bericap Holding GmbH

Anschrift | Adress | Adresse

Kirchstraße 5
55257 Budenheim

Internet

www.bericap.com



Beschreibung

Der U-Pack® FFS ist eine Kombination der bekannten Standard FFS-Folie und unserem U-Pack®. Der U-Pack® FFS stellt ein Upgrade Ihrer FFS-Folie dar: Stablonähte, ein Wiederverschlussssystem und ein hochwertiger Tragegriff sind nun möglich. Ziel war es, dem Endkunden Features zu bieten, die bei Einzelsackabfüllung Standard sind, aber in der Hochgeschwindigkeitsabfüllung auf Rolle bisher ein Problem darstellten. Nun kann unser Kunde mit bestehender Abfülltechnologie seinem Produkt und damit seinem Kunden Lösungen für alltägliche Probleme mit Großgebinden (10–50 kg) bieten. Mit dem Wiederverschluss ist die Verpackung nach Produktentnahme verschließbar und ermöglicht längere Haltbarkeit. Außerdem schützt der Verschluss das Füllgut vor Insekten und Kleintieren. Auch eine Easy-Opening-Funktion ohne Einsatz eines Messers ist möglich. Der Tragegriff bietet einfaches Handling bei großen Säcken. Zusätzlich kann der U-Pack® FFS bei gleicher Maschinengeschwindigkeit wie Standard FFS abgefüllt werden. Es sind keine Investitionen in Zusatzaggregate in der Anlage notwendig. Damit entfällt auch der Nachteil, dass diese teilweise die Abfüllgeschwindigkeit um bis zu 40 % reduzieren.



Description

The U-Pack® FFS is a combination of the well-known standard FFS film and our U-Pack®. The U-Pack® FFS is an upgrade of your FFS film: Stabilo seams, a resealing system and a high-quality carrying handle are now possible. The aim was to offer the end customer features that are standard in single-bag filling but were previously a problem in high-speed filling on reels. Now, with existing filling technology, our customer can offer his product and thus his customer solutions to everyday problems with large containers (10-50 kg). With the reclosure, the packaging can be closed after product removal and allows for longer shelf life. In addition, the closure protects the product from insects and small animals. An easy-opening function without the use of a knife is also possible. The carrying handle offers easy handling for large bags. In addition, the U-Pack® FFS can be filled at the same machine speed as standard FFS. There is no need to invest in additional equipment in the line. This also eliminates the disadvantage that these sometimes reduce the filling speed by up to 40 %.



Description

L'U-Pack® FFS est une combinaison du célèbre film FFS standard et de notre U-Pack®. Le U-Pack® FFS représente une mise à niveau de votre film FFS : des coutures Stablonähte, un système de refermeture et une poignée de transport de qualité supérieure sont désormais possibles. L'objectif était d'offrir au client final des caractéristiques qui sont standard pour le remplissage de sacs individuels, mais qui posaient jusqu'à présent un problème pour le remplissage à grande vitesse sur rouleau. Désormais, avec la technologie de remplissage existante, notre client peut offrir à son produit, et donc à son client, des solutions aux problèmes quotidiens liés aux grands conditionnements (10-50 kg). Grâce à la refermeture, l'emballage peut être fermé après le prélèvement du produit, ce qui permet une plus longue durée de conservation. De plus, la fermeture protège le produit des insectes et des petits animaux. Une fonction d'ouverture facile est également possible sans utiliser de couteau. La poignée de transport facilite la manipulation des grands sacs. De plus, l'U-Pack® FFS peut être rempli à la même vitesse de machine que le FFS standard. Il n'est pas nécessaire d'investir dans des équipements supplémentaires sur la ligne. Cela élimine également l'inconvénient que ceux-ci réduisent parfois la vitesse de remplissage jusqu'à 40 %.



Produkt | Product | Produit

U-Pack® FFS

Hersteller | Manufacturer | Producteur

Bischof+Klein SE & Co KG

Anschrift | Adress | Adresse

Rahestraße 47
D-49525 Lengerich

Internet

www.bk-international.com

„Made for Recycling“ by Interseroh+





Globally recognised assessment
standard for recyclable packaging



**Request a
quote now!**

How recycling-friendly is your packaging?

Our scientifically based packaging analysis „Made for Recycling“ provides the answer.
Your advantages:

-  Independent, scientific assessment methodology
-  Certified recyclability
-  International packaging assessment
-  Recognised „Made for Recycling“ quality seal

Get in touch with us and ask all your questions about sustainable packaging design - we look forward to hearing from you!