



e-colombo

Die Marke e-colombo ist eingetragen und geschützt

WER WIR SIND

Die Plastikverschmutzung ist eines der dringendsten Umweltprobleme, die unseren Planeten belasten. In den letzten Jahrzehnten haben der massive Einsatz von Plastik und das unsachgemäße Management zu einer beispiellosen Ansammlung von Abfällen auf der ganzen Welt geführt. Jedes Jahr gelangen Millionen Tonnen Plastik in Seen, Meere, Ozeane, Böden und städtische Gebiete, was verheerende Auswirkungen auf die Ökosysteme und die menschliche Gesundheit hat.

Im Jahr 2024 wird e-colombo gegründet, ein Unternehmen mit dem Ziel, weltweit streng ökologische und biologisch abbaubare Produkte zu vertreiben und zu exportieren, um zur Reduzierung der Umweltverschmutzung beizutragen. Zu den Hauptprodukten gehören:

- ✓ **Selbstverlöschende und kompostierbare, biologisch abbaubare Plais in verschiedenen Formaten und Dicken (patentiertes System)**
- ✓ **Taschen aus selbstverlöschendem und kompostierbarem, biologisch abbaubarem Plais in verschiedenen Größen, geeignet für mehrere Anwendungen (patentiertes System)**
- ✓ **Ökologische Klebebänder**
- ✓ **Biologisch abbaubare und kompostierbare Etiketten**





PLAIS

Patentiertes System

Biologisch abbaubarer, wasserdichter, selbstverlöschender, reißfester, antistatischer und zu 100 % kompostierbarer Polymer.

TRANSPORT UND FAHRZEUGE

Karosseriebauer können unser Produkt „Plais“ verwenden, da es dank seiner nahezu nicht vorhandenen statischen Aufladung ideal zur Abdeckung von Fahrzeugen jeder Art und ohne jegliche Einschränkungen geeignet ist.

VERTRIEB UND LOGISTIK

Schützendes Verpackungsmaterial, ausgedehnte Folien für jede Abdeckung.

FEUERWERK

Eine perfekte Abdeckung für Mörser und zur Sicherheit und Wasserundurchlässigkeit von Bomben.

GESUNDHEIT

Einsetzbar als perfekte Abdeckung für Betten und Geräte, um alles isoliert und hygienisch sauber zu halten.

BAUWESEN UND HANDWERK

Entwickelt, um Bauunternehmen, Maler, Schreiner und Unternehmen jeder Art in diesem Bereich zu unterstützen.

ZAHLREICHE ANWENDUNGEN

Die Einsatzmöglichkeiten unseres Produkts sind unerschöpflich und einfach zu entwickeln; eine konstante Forschung zeichnet uns aus.



PLAIS

Formate und Dicke

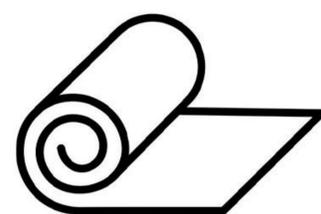
20

40

60

100

300



DICKE

DICKE

DICKE

DICKE

DICKE

20 µm

40 µm

60 µm

100 µm

300 µm

BREITE

BREITE

BREITE

BREITE

BREITE

330 mm
3200 mm

Was unser Plais auszeichnet, ist seine Fähigkeit, sich perfekt an Ihre Bedürfnisse anzupassen, was es vielseitig und zuverlässig in jeder Situation macht. Unabhängig vom gewählten Format behält unser Plais eine gleichmäßige und hochwertige Zusammensetzung bei, die eine Reihe grundlegender Vorteile garantiert: Die maximale biologische Abbaubarkeit gewährleistet eine minimale Umweltbelastung, die Wasserundurchlässigkeit schützt die Materialien vor äußeren Einflüssen, und eine selbstverlöschende Komponente verringert die Sicherheitsrisiken.

PLAIS



TASCHEN

Produkte in Plais

Biologisch abbaubarer, wasserdichter, selbstverlöschender, reißfester, antistatischer und zu 100 % kompostierbarer Polymer.



BIOTAPE



ECO PAPER



HAVANA



NASTRI ADESIVI

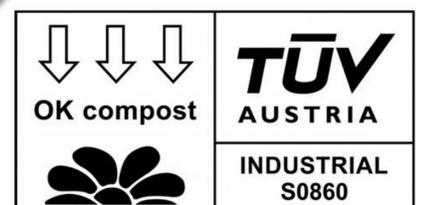
Unsere Produkte



BIOTAPE

Wähle dein Band

- ✔ **Ökologisch und widerstandsfähig, ideal für jedes Projekt**
- ✔ **Respektiert die Umwelt dank biologisch abbaubarer Materialien**
- ✔ **Reduziert die Umweltbelastung, ohne die Qualität zu beeinträchtigen**



Zertifiziert durch TÜV Austria für ökologische Nachhaltigkeit, vollständig im Einklang mit den Anforderungen EN 13432 ASTM D 6400-04, AS 4736 (2006) und ISO 17088 (2012)

LÄNGE	66 meter
BREITE	12 - 50 mm
DICKE	0.047 mm
FESTIGKEIT	cN / 25 mm 500
KLEBKRAFT	0.047 mm
BETRIEBSTEMPERATUR	Bis zu 60 °
ZENTRALER DURCHMESSER	76 mm
LAGERTEMPERATUR	Umgebungstemperatur
FARBE	Transparent

Der Film wird aus Produkten biologischen Ursprungs hergestellt. Der Klebstoff besteht aus Naturkautschuk (Gummi). Das Produkt ist daher vollständig umweltfreundlich und für die industrielle Kompostierung geeignet.

Ein Hauptziel des europäischen Green Deals ist es, Europa bis 2050 klimaneutral zu machen. Die Klebstoffindustrie unterstützt dies durch Arbeiten zur Kohlenstoffneutralität und Biodegradation. Unser Biopack-Klebstoff ermöglicht es, das Ziel von null CO₂-Emissionen zu erreichen.



Temperaturbeständigkeit



Optimale Haftung
auf allen Oberflächen



Erleichtertes Abrollen



Von Hand reißbar

ECO PAPER

Papierband

- ✔ Besonders geeignet für leichte Verpackungen
- ✔ Sowohl für manuelle als auch automatische Verwendung geeignet
- ✔ Verwendbar für flexible Druckmaschinen



LÄNGE	50 meter
BREITE	25 - 50 mm
DICKE	135 µm
REIBFESTIGKEIT	Ja
ABRIEBFESTIGKEIT	Ja
FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT	Nein
ZENTRALER DURCHMESSER	75 mm
TRAGLAST G/M ² :	58 gramm
FARBE	Braun - Weiß
BRUCHLAST KG / 5 CM	ca. 15

Es wird empfohlen, dieses Produkt innerhalb von 12 Monaten nach dem Kaufdatum zu verwenden. Die Rollen sollten in ihrer Originalverpackung aufbewahrt werden, fern von Licht und Wärmequellen. Das Band sollte an einem trockenen Ort mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 65% gelagert werden, vorzugsweise bei einer Temperatur zwischen 15° und 25°.

Die in der technischen Informationskarte angegebenen Werte sind das durchschnittliche Ergebnis der durchgeführten Untersuchungen an den Produkten und sind rechtlich nicht bindend. Technische Informationen und Daten können durch Produktalterung Veränderungen unterliegen.

HAVANA

Ausgezeichnetes Produkt

- ✔ Robust und schwer zu durchstechen
- ✔ Papier recycelbar
- ✔ Bedruckbar



EN 13432/02

LÄNGE	150 - 200 - 500 mm
BREITE	40 - 100 mm
DICKE	0.047 mm
KLEBSTOFFTYP	Pflanzlicher Kleber
BRUCHPUNKT	5,10 kN/m
GESAMTGEWICHT	100 gr / mq
MATERIALGEWICHT	80 gr / mq
GEWICHT DES PFLANZLICHEN KLEBSTOFFS	20 gr / mq
FARBE	Transparent

Die gummierten Papierbänder sind die vollständig ökologische, natürliche und recycelbare Lösung für den Verpackungsverschluss. Sie bestehen aus Kraftpapier und Klebstoff aus pflanzlichen Quellen. Der Klebstoff wird aktiviert durch Wasser, das gleichmäßig auf das Band verteilt wird. Für industrielle Anwendungen sind sie im Papier recycelbar.

ETIKETTEN

Auf kompostierbarem Papier

FRONTAL

Weißes, holzfreies Druckpapier, einseitig maschinell gestrichen.
Hergestellt aus FSC-zertifiziertem Zellstoff
(FSC Mix Credit, Kontrollkette-Nummer CU-COC-807907, Lizenz: C004451)
Grammatur: 80g/m² - ISO 536 Dicke 69 µm - ISO 534

KLEBER

S9500 biologisch abbaubarer und kompostierbarer Acrylkleber.

SILIKONTRÄGER

BG40 weiß, superkalandriertes Glassine-Papier.
Grammatur: 60g/m² - ISO 536 Dicke 53 µm - ISO 534

LAMINIERUNG

Gesamtdicke des Trägers: 136 µm ± 10% - ISO 534

LEISTUNGEN

Anfangsklebkraft: 12,5 N/25mm - FTM9 Glas - Endklebkraft 90°: 7 N/25mm - FTM2 St. St.
Minimale Anwendungstemperatur: 5°C - Betriebstemperatur: 20°C bis 80°C

EIGENSCHAFTEN DES KLEBERS

Der Kleber zeichnet sich durch hohe Anfangs- und Endhaftung auf einer breiten Palette von Oberflächen aus.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für eine breite Palette von industriellen und werblichen Anwendungen, bei denen die Attraktivität des Etiketts eine zentrale Rolle spielt. S9500 kann für alle Etikettieranwendungen eingesetzt werden, die speziell für biologisch abbaubare und kompostierbare Verpackungen geeignet sind, und ist mit einem FSC-zertifizierten Trägermaterial vollständig kompostierbar (FSC Mix Credit, Kontrollkette-Nummer CU-COC-807907, Lizenz: C004451).

VERARBEITUNG UND DRUCK

Frontseite geeignet für den Druck von Vollton- oder Halbtönen sowie für Texte im Flexodruck (wasserbasierend), Offset und Siebdruck. Auch geeignet für den Druck von Folien bei Heiß- und Kaltprägungen, Lackierungen und variablem Datendruck mittels Thermotransfer.

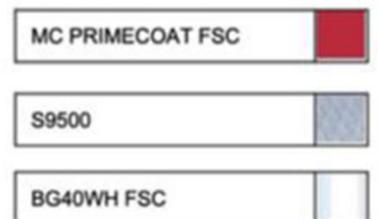
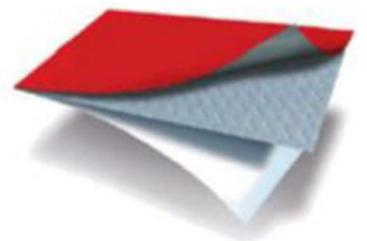
SPEZIELLE ZULASSUNGEN

S9500 entspricht der europäischen Richtlinie Nr. 1935/2004/EC für den direkten Kontakt mit trockenen, nicht fettigen Lebensmitteln. S9500 entspricht der Norm DIN EN 13432 für biologische Abbaubarkeit und Kompostierbarkeit und ist mit dem Zertifikat "OK COMPOST" ausgezeichnet, Zertifizierungsnummer S259.

LAGERDAUER

Zwei Jahre unter Lagerbedingungen (20-25°C; 40-50% relative Luftfeuchtigkeit).

AM234
Fasson
MC PRIMECOAT
FSC - S9500 - BG40WH FSC





e-colombo

KONTAKTIEREN SIE UNS

**Unser Katalog wird ständig aktualisiert.
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen
oder für maßgeschneiderte Produkte.**

BESTIMMT FÜR

- ✓ **Großhändler**
- ✓ **Wiederverkäufer**
- ✓ **Unternehmen**
- ✓ **Privatpersonen**

**Scannen Sie den QR-Code,
um direkt auf unsere Web-
site zuzugreifen.**



KONTAKTE

 **+41 91 780 56 46**

 **Via al Pizzante 5
6595 Riazzino
Schweiz**

 **info@e-colombo.com**

www.e-colombo.com