



PP Strapping

-  **REGGIA PP**
-  **PP STRAPPING**
-  **PP BAND**
-  **FEUILLARD PP**
-  **FLEJE PP**



**TECNICHE E ATTREZZATURE
PER L'IMBALLAGGIO**



La REGGIA IN POLIPROPILENE (PP)

per le sue caratteristiche di economicità e praticità nell'utilizzo, si pone quale soluzione di imballo ideale per i più svariati settori dell'industria e dell'artigianato. Il prodotto può raggiungere all'occorrenza livelli di alta tenacità, così da garantire sempre il massimo dell'affidabilità. La possibilità per la clientela di personalizzare la reggia con un'ottima qualità di stampa, che non ha eguali sul mercato, fino a 3 colori, permette di valorizzare e promuovere il marchio aziendale con dei costi molto contenuti. La reggia in polipropilene, riciclabile al 100%, consente inoltre un'assoluta facilità nello smaltimento.

Dati tecnici

- Materiale impiegato: polipropilene isotattico
- Peso specifico: 0,91 g/cm³
- Resistenza: 28 - 32 kg/mm²
- Allungamento: 15 - 35%
- Temperatura di esercizio: da -40° a +100°C
- Tolleranza sui dati enunciati: +5%
- Colori: bianco, nero e azzurro, a richiesta altri colori

 Thanks to its low cost and ease of use, **POLYPROPYLENE (PP) STRAPPING** is an ideal packaging solution for the most varied sectors in industry and craft fields. If necessary, the product can reach high levels of break strength, thus always guaranteeing the utmost reliability. Our clientele can personalise the strapping with a print quality without equal on the market (up to 3 colours), thus allowing the company trademark to be appreciated and promoted with limited costs. Polypropylene strapping, 100% recyclable, is also extremely easy to dispose of.

Technical data

- Used material: isotactic polypropylene
- Specific weight: 0,91 g/cm³
- Resistance: 28 - 32 kg/mm²
- Elongation: 15 - 35%
- Working temperatures: from -40° to +100°C
- Tolerance on a.m. data: +5%
- Colours: white, black and blue, other colours upon request

Polopropilenband (PP)

Wegen der geringen Kosten und einfachen Anwendung, erweist sich diese Verpackungslösung als ideal für vielfältige Bereiche der Industrie und des Handwerks. Das Produkt kann bei Bedarf eine hohe Reißfestigkeit erreichen, um so höchste Zuverlässigkeit zu garantieren. Die Möglichkeit, das Band, das in drei Farben erhältlich ist, mit optimaler Druckqualität, die so auf den Markt nicht vorzufinden ist, für die Kundschaft individuell anzupassen, ermöglicht es die Unternehmensmarke mit sehr niedrigen Kosten aufzuwerten und zu fördern. Der Polypropylenband ist zu 100% recyclebar und extrem einfach zu entsorgen.

Technische Daten

- Material: isotaktisches Polypropylen
- Spezifisches Gewicht: 0,91 g/cm³
- Reißfestigkeit: 28 - 32 kg/mm²
- Dehnung: 15 - 35%
- Betriebstemperatur: von -40 ° C bis +100 ° C
- Daten-Toleranz: +5%
- Farben: weiß, schwarz und blau, andere Farben auf Anfrage

FEUILLARD EN POLYPROPYLENE (PP)

pour ses caractéristiques de faible coût et la facilité d'utilisation, se pose comme solution idéale d'emballage pour les divers secteurs de l'industrie et de l'artisanat.

Le produit peut atteindre niveaux de haute ténacité, de sorte à garantir toujours le maximum de la fiabilité. La possibilité pour les clients de personnaliser le feuillard avec une qualité excellente d'impression, qu'il n'a pas égal sur le marché, jusqu'à 3 couleurs, permet d'améliorer et de promouvoir la marque de l'entreprise avec des coûts très contenus. Le feuillard de polypropylène, est 100% recyclable.

Données techniques

- Matériel utilisé: Polypropylène
- Poids spécifique: 0,91 g/cm³
- Résistance: 28 - 32 kg/mm²
- Allongement: 15 à 35%
- Température de fonctionnement: -40 ° C à +100 ° C
- Tolérance sur les données énoncées: + -5%
- Couleurs: blanc, noir et bleu, autres couleurs sur demande

El fleje en POLIPROPILENE (PP)

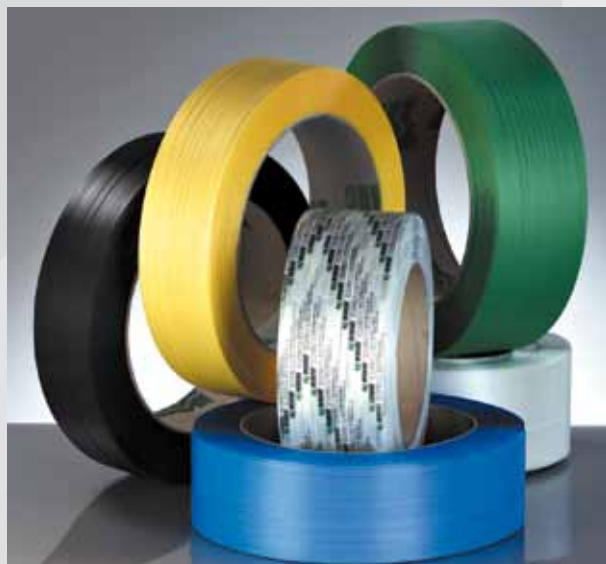
Por su bajo coste y facilidad de uso, flejar es una solución de embalaje ideal para los más variados sectores de la industria y la artesanía.

El producto puede alcanzar altos niveles de resistencia y siempre garantizar la máxima fiabilidad.

Posibilidad para los clientes de personalizar el fleje con una óptima calidad de impresión, que no tiene iguales en el mercado, hasta 3 colores, permite valorizar y promover la marca empresarial con costes muy ajustados. El fleje de polipropileno, reciclable al 100%, permite una absoluta facilidad de eliminación.

Datos técnicos

- Material utilizado: polipropileno isostático
- Peso específico: 0,91 g/cm³
- Resistencia: 28 a 32 kg/mm²
- Elongación: 15 - 35%
- Temperatura de funcionamiento: -40 ° a +100 ° C
- Tolerancia sobre los datos enunciados: + -5%
- Colores: blanco, negro y azul, otros colores bajo pedido



STAMPA/PRINT DRUCK IMPRESSION IMPRESIÓN



-  **REGGETTA PERSONALIZZATA CON STAMPA FINO A TRE COLORI, A RICHIESTA.**
-  **STRAPPING PERSONALIZED UP TO THREE COLOURS, UPON REQUEST.**
-  **BAND MIT DRUCK „BIS ZU DREI FARBEN“ auf Anfrage**
-  **FEUILLARD AVEC IMPRESSION JUSQU'À TROIS COULEURS SUR DEMANDE.**
-  **FLEJE PERSONALIZADO CON IMPRESIÓN HASTA TRES COLORES DISPONIBLE BAJO SOLICITUD.**

** I dati sopra citati si riferiscono a prodotti standard: altre misure e metraggi sono disponibili su richiesta.

** The above mentioned data are referred to standard products: other strap sizes and lengths are available upon request.

** Die oben genannten Daten beziehen sich auf Standard-Produkte: andere Größen und Längen sind auf Anfrage erhältlich.

** Les données citées se réfèrent à produit standard: Autres dimensions et métrages sont disponibles sur demande.

** Los datos sobre emplazados se refieren a producidos estándar: otras medidas y metros están disponibles bajo petición.

CONFEZIONI / PACKAGING / PACKUNGEN / EMBALLAGES / CONFECCIONES		A	B	C	D
Diametro interno bobina mm / Coil inside diameter mm Spule-Innendurchmesser mm / Diamètre intérieure bobine mm / Diámetro interior bobina mm		62	393/405	200	280
Diametro esterno bobina mm / Coil outside diameter mm Spule-Außendurchmesser mm / Diamètre extérieure bobine mm / Diámetro exterior bobina mm		230 ca.	560 ca.	460 ca.	460 ca.
Larghezza bobina mm / Coil width mm / Spulenbreite mm / Largeur bobine mm / Ancho bobina mm		160	160	190	190
Bobine per cartone / Coils per carton n./ Spulen pro Karton / Bobines par carton / Bobinas por cartón		4	1	1/2	1/2
Larghezza e spessore Width and thickness Breite und Stärke Largeur et Épaisseur Ancho y espesor	Resistenza Kg Resistance Kg Bruchlast kg Charge de rupture Kg Carga de rotura Kg	Mt. /Bobina Mt. Coil Mt. / Spule Mt. Bobine Mt. / Bobina			
5 x 0,35	40	2.500		7.500	
5 x 0,40	50	2.500		7.500	6.500
5 x 0,45	55			7.000	6.000
5 x 0,50	60			6.500	5.500
9 x 0,50	90			4.000	3.500
9 x 0,55	95		3.500	3.500	3.000
9 x 0,60	100		3.500	4.000	4.000
9 x 0,65	130		3.000	3.000	2.500
12 x 0,50	130	1.250	3.000	3.000	2.500
12 x 0,55	135		2.500	3.000	2.500
12 x 0,60	140	1.000	2.500	3.000	2.500
12 x 0,65	200	1.000	2.500	2.500	2.000
12 x 0,85	260		1.800		1.800
12 x 0,90	290		1.700		
15 x 0,85	300		1.400		
15 x 0,90	320		1.300		
15 x 1,00	330		1.200		



MESSERSI' PACKAGING

"Leader nel mercato nazionale ed internazionale da oltre 30 anni, offre soluzioni d'imballo e sistemi per l'automazione dei fine linea industriali.

Le soluzioni proposte sono progettate per vari settori industriali come cartiere, scatolifici, laterizi, ceramica, legno, alluminio, beverage, fibre, alimentari, mobilifici, elettrodomestici ecc. La rete di vendita capillare e il nostro Servizio Assistenza Tecnica sono in grado di operare sia sul territorio nazionale che internazionale costituendo una ulteriore ed importante garanzia di successo per l'utilizzatore finale."



MESSERSI' PACKAGING

"Leader both in domestic and international markets for over 30 years as packaging material supplier, offers solutions and systems for the automation of the industrial end-of-line. The big versatility of all the systems allows them to find application in many and various industrial sectors, such as paper and cardboard, corrugated, bricks and tiles, ceramics, wood, aluminium, beverage, fibres and many others. The sales network and the Technical Assistance Service are able to operate worldwide ensuring customer's success."



MESSERSI' PACKAGING

"Als nationaler und internationaler Marktführer seit über 30 Jahren bieten wir Verpackungslösungen und Systeme für die Automatisierung der Endphase industrieller Produktionslinien.

Unsere Lösungsangebote richten sich an verschiedenste Industriesektoren, wie Papier, Kartonagen, Ziegel, Keramik, Holz, Aluminium, Getränke, Faserstoffe, Lebensmittel, Möbel, Haushaltsgeräte usw. Das eng verzweigte Vertriebsnetz und unser Technischer Kundendienst sind national und international präsent und stellen eine weitere wichtige Erfolgsgarantie für den Endanwender dar."



MESSERSI' PACKAGING

"La société Messersi Packaging leader sur le marché italien et international depuis 30 ans offre des solutions d'emballage et des systèmes d'automatisation des fins de lignes industrielles.

Les solutions proposées sont conçues pour divers secteurs industriels comme: les usines de papier, boîtes, briques, céramique, bois, aluminium, boissons, fibre, alimentation, meubles, appareils électroménagers, etc. Le réseau de vente très dense et notre Service après-vente sont présents sur le marché national et international et constituent le gage d'une importante garantie ultérieure de succès pour l'utilisateur final."



MESSERSI' PACKAGING

"Lider en el mercado Nacional e Internacional desde hace más de 30 años, ofrece soluciones de embalaje y sistemas para la automatización del los finales de líneas industriales.

Las soluciones propuestas están diseñadas para diversas industrias como las fábricas de papel, cajas, ladrillos, cerámica, madera, aluminio, bebidas, fibras, alimentos, muebles, electrodomésticos, etc.

La red de ventas y nuestro Servicio de Asistencia Técnica son capaces de operar tanto a nivel nacional como a nivel internacional, constituyendo una importante garantía de éxito para el cliente."



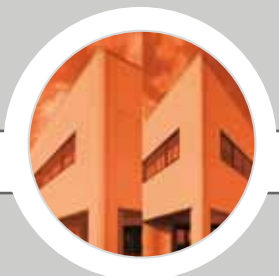
Sede Principale / Head Quarter

Messersi' Packaging srl.

via 1° Maggio, 3
60010 Barbara (AN) Italy

tel. **+39.071.963861**
fax **+39.071.96386219**

www.messersi.com
mes@messersi.com



Messersi España S.L.

C/Portugal, 39 – 1° planta – Local 26
28943 Fuenlabrada (Madrid)

Espana
Tel.: **+39 071 963861**
Fax: **+39 071 96386219**

Messersi France S.A.S.

10, rue du Général de Gaulle
57050 PLAPPEVILLE
Tél. **+33 (0)3 55 80 24 27**
Fax **+33 (0)3 72 13 61 27**

nel Mondo in the World

