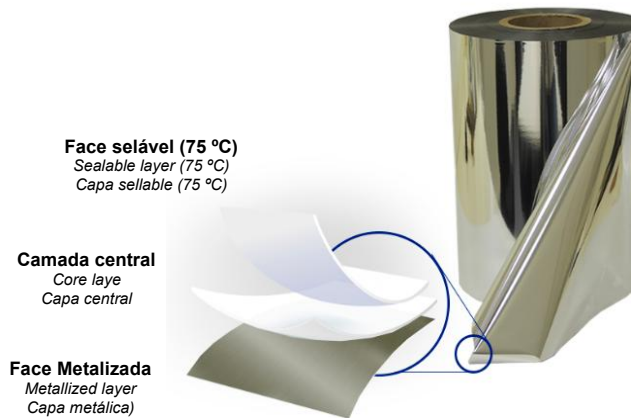


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme metalizado de polipropileno biorientado, selável na face interna a partir de 75°C, barreira otimizada, para aplicações de alta velocidade de envasamento.
 Metallized BOPP film, with sealing initiation temperature at 75°C, optimized barrier, designed to high speeds packaging machines.
 Película BOPP metalizada, con temperatura de inicio de sellado a 75 °C, barrera optimizada, diseñada para máquinas de envasado de alta velocidad.



| * Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C | MTLS17E | MTLS20E | MTLS25E | MTLS30E | Unidade Unit Unidad | Método Method Método |
|---|----------|----------------|----------------|----------------|--|----------------------------|
| Propriedades Gerais / General Properties / General Propiedades | | | | | | |
| Espessura Thickness Espesor | 17,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | µm | DIN ISO 4593 |
| Peso Unitário Unit Weight Peso unitario | 15,5 | 18,2 | 22,8 | 27,3 | g/m ² | ASTM D 4321 |
| Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción | | | | | | |
| Filme/Filme Film/Film Película/Película | NT/NT | 0,20 - 0,35 | 0,20 - 0,35 | 0,20 - 0,35 | - | ASTM D 1894 |
| Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas | | | | | | |
| Densidade óptica Optical Density Densidad Óptica | > 2,3 | > 2,3 | > 2,3 | > 2,3 | - | - |
| Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas | | | | | | |
| Força de Selagem (75 °C) Heat Seal Strength (75 °C) Fuerza de Sello (75 °C) | NT | ≥ 2,5 | ≥ 2,5 | ≥ 2,5 | N/15mm | ASTM F 88 |
| Temperatura de Início de Selagem Onset Sealing Temperature Temperatura de Inicio de Sello | NT | 75 167 | 75 167 | 75 167 | °C °F | ASTM F 88 |
| Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica | MD TD | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | % | ASTM D 1204 |
| Propriedades de Barreira / Barrier Properties / Propiedades de barrera | | | | | | |
| TPVA a 90% UR, 38°C WVTR at 38°C 90% RH TTVA a 90% HR, 38°C | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | g H ₂ O/m ² /24h | ASTM F 1249 |
| OTP a 0% UR, 23°C OTP at 23°C 0% RH TTVA a 0% HR, 23°C | < 60 | < 60 | < 60 | < 60 | cm ³ / m ² / 24h | ASTM D 3985 |
| Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas | | | | | | |
| Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción | MD TD | > 130 > 220 | > 130 > 220 | > 130 > 220 | N/mm ² | ASTM D 882 |
| Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura | MD TD | < 190 < 90 | < 190 < 90 | < 190 < 90 | % | ASTM D 882 |

Valores médios para caracterização dos filmes. Não devem ser adotados como especificação.

Average values for characterization of the films. Should not be adopted as specifications.

Valores promedio para la caracterización de las películas. No deben adoptarse como especificaciones.

LEGENDA / LEGEND / LEYENDA:

T: Face Tratada / Treated Face / Capa tratada.

NT: Face Não Tratada / Untreated Face / Capa sin tratar.

E: Tratamento Superficial na Face Externa / Surface Treatment on the Outside / Tratamiento de superficie en el exterior.

MD: Direção da Máquina / Machine Direction / Dirección de la máquina.

TD: Direção Transversal / Transversal Direction / Dirección transversal.



AGORA SOMOS:



FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

MTLS_E

LEGISLAÇÃO: O produto está em conformidade com as Legislações Mercosul, ANVISA, FDA (Food and Drug Administration) e Comunidade Europeia de acordo com as aplicações que envolvem contato direto com alimentos.

LEGISLATION: The product complies with Mercosur, ANVISA, FDA (Food and Drug Administration) and European Community legislation according to applications involving direct contact with food. Full details are provided in the Declaration of Conformity upon request. Contact your sales representative if you have any questions.

LEGISLACIÓN: El producto cumple con la normativa de Mercosur, ANVISA, FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) y la legislación de la Comunidad Europea en lo que respecta a aplicaciones que implican contacto directo con alimentos. Puede solicitar información detallada en la Declaración de Conformidad. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con su representante de ventas.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO: Todos os produtos devem ser armazenados e transportados em ambientes secos, cobertos e limpos.

TRANSPORT AND STORAGE: All products must be stored and transported in dry, covered, and clean environments.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO: Todos los productos deben almacenarse y transportarse en ambientes secos, cubiertos y limpios.