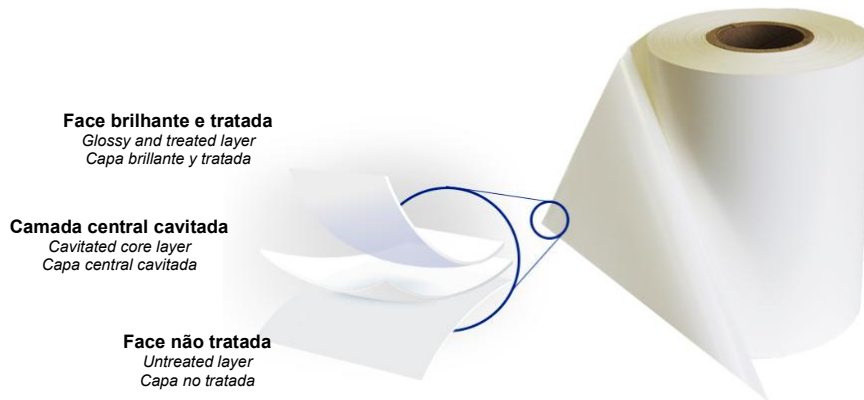


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION / INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Filme biorientado de polipropileno cavitado com alta opacidade, com tratamento superficial em uma face. Indicado para rótulos contínuos, laminados ou monocamada.
 Bioriented cavitated polypropylene with high opacity and surface treatment on one side. Indicated for continuous labels, laminated or monolayer.
 Polipropileno cavitado biorientado con alta opacidad y tratamiento superficial en una capa. Adecuado para etiquetas continuas, laminados o monocapas.



| * Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C * Valores típicos a 23°C | WRL22E | WRL26E | Unidade Unit Unidad | Método Method Método |
|---|----------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| Propriedades Gerais / General Properties / General Properties | | | | |
| Espessura Thickness Espesor | 30,9 | 35,6 | µm | DIN ISO 4593 |
| Peso Unitário Unit Weight Peso unitario | 22,5 | 26,0 | g/m ² | ASTM D 4321 |
| Propriedades Óticas / Optical Properties / Propiedades ópticas | | | | |
| Transmitância Transmittance Transmitancia | < 30 | < 30 | % | ASTM D 1003 |
| Brilho Gloss Brillo | 45° > 80 | > 80 | UB | ASTM D 2457 |
| Coefficiente de Fricção / Coefficient of Friction / Coeficiente de fricción | | | | |
| Filme/Filme Film/Film Película/Película | NT/NT | 0,13 - 0,30 | - | ASTM D 1894 |
| Tensão Superficial / Surface Treatment / Tratamiento superficial | | | | |
| Tensão Superficial Treatment Level Tensión Superficial | > 38 | > 38 | dinas/cm | ASTM D 2578 |
| Propriedades Térmicas / Thermal Properties / Propiedades térmicas | | | | |
| Força de Selagem (110 °C) Heat Seal Strength (110 °C) Fuerza de Sello (110 °C) | NT | ≥ 2,5 | N/15mm | ASTM F 88 |
| Temperatura de Início de Selagem Onset Sealing Temperature Temperatura de Inicio de Sello | NT | 105 221 | °C °F | ASTM F 88 |
| Encolhimento Linear Shrinkage Contracción Térmica | MD TD | ≤ 5,0 ≤ 3,0 | % | ASTM D 1204 |
| Propriedades Mecânicas / Mechanical Properties / Propiedades mecánicas | | | | |
| Resistência à Tração Tensile Strength Resistencia a la Tracción | MD TD | > 60 > 120 | N/mm ² | ASTM D 882 |
| Elongação à Ruptura Elongation at Break Elongación a Ruptura | MD TD | < 160 < 55 | % | 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.

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET
HOJA TECNICA

POLIPROPILENO BIORIENTADO
BIORIENTED POLYPROPYLENE
POLIPROPILENO ORIENTADO BIAIXIALMENTE

WRL_E

LEGENDA / LEGEND / LEYENDA:

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.*

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.