

TSE_NM



Filme de BOPP, transparente, termosselável nas duas faces e deslizamento controlado na face não tratada, tratamento na face externa para impressão e/ou laminação.



Camada termosselável tratada
Núcleo de PP
Camada termosselável com alto deslizamento

Características Principais

- COF estável inclusive em altas temperaturas.
- Termosselável em ambas as faces, com temperatura de início de selagem de 105°C na face não tratada.
- Ótima hermeticidade de selagem.
- Excelente brilho.
- Tratamento superficial na face externa para impressão e/ou laminação.

Aplicações/Recomendações

- Excelente desempenho em máquinas de embalagem “flow pack” e portfólio.

Valores Típicos

| Propriedades | Procedimento | Unidade | TSE_NM |
|--|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Propriedades principais | | | TSE17NM |
| ESPESSURA | DIN 53370 | µm | 17 |
| GRAMATURA | Vitopel | g/m ² | 15,5 |
| RENDIMENTO | | m ² /kg | 64,6 |
| HAZE | ASTM D 1003 | % | 1,5 |
| BRILHO | ASTM D 2457 | u.b. | 90 |
| RESISTÊNCIA DE SELAGEM | Vitopel | N/15mm | 3 |
| TENSÃO SUPERFICIAL | ASTM D 2578 | Dinas/cm | ≥ 38 |
| COEFICIENTE DE ATRITO DINÂMICO - Filme/Filme - NT/NT | ASTM D 1894 | - | 0,22 - 0,33 |
| Propriedades descritivas | | | |
| FAIXA DE SELAGEM | Vitopel | °C | 105 - 145 |
| RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA RUPTURA | ASTM D 882 | N/mm ² MD | 150 |
| | | TD | 280 |
| ALONGAMENTO NA RUPTURA | ASTM D 882 | % MD | 180 |
| | | TD | 50 |
| ENCOLHIMENTO RESIDUAL | Vitopel 120°C / 5min | % MD | 5,0 |
| | | TD | 2,0 |
| PERMEABILIDADE AO VAPOR D'ÁGUA | ASTM F 1249 38°C / 90%UR | g/m ² /24h | 7,6 |

Notas

Revisão Ago/16

1 – Abreviações utilizadas: DM – direção da máquina; DT – direção transversal à máquina; NT – face não tratada.

2 – Os valores descritos na tabela acima não se constituem em especificação de produto, mas representam valores médios ou típicos para este produto.

3 – Os filmes citados são tratados na face externa. Filmes com tratamento na face interna (I) podem ser fornecidos mediante consulta prévia à área Comercial.

As informações técnicas nesta publicação são baseadas em nossa experiência e são de caráter geral. As informações aqui fornecidas não devem ser consideradas ou interpretadas como garantia de adequação do produto especificado a uma finalidade ou a um uso pretendido por quem venha a tomar conhecimento das mencionadas informações, salvo na hipótese de expressa manifestação em sentido contrário de nossa parte.