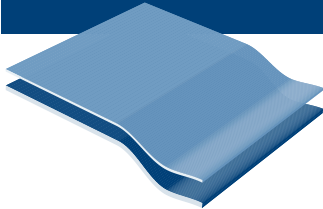


TERPHANE 10.51



Tratamento QUÍMICO
Homopolímero PET

Filme de poliéster biorientado TRANSPARENTE,
com tratamento QUÍMICO em uma face.

Características

- Apresenta alto desempenho nos processos de impressão, *extrusion coating*, laminação, metalização e empacotamento automático em máquinas verticais e horizontais;
- Baixa permeabilidade a gases, vapor d'água e aromas;
- Pode ser utilizado em contato direto com alimentos;
- A face tratada permite ancoragem de tintas (processos de rotogravura e flexografia), adesivos e vernizes.

Aplicações

Estruturas com metalização sobre a impressão (ex.: café almofada). Mercado de embalagens em geral.

Valores Típicos

| PROPRIEDADES | | Métodos de Análise | Unidade | Valores Típicos | | | |
|--|--------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|
| Espessura | | ASTM D 374 | µm | 10* | 12 | 18* | 23* |
| Gramatura | | ASTM D 646 | g/m ² | 14 | 16,8 | 25,2 | 32,2 |
| Rendimento | | ASTM D 646 | m ² /kg | 71,4 | 59,5 | 39,7 | 31,1 |
| Resistência à ruptura | Longitudinal | ASTM D 882 | kgf/mm ² | 20 | | | |
| | Transversal | | | 21 | | | |
| Alongamento à ruptura | Longitudinal | ASTM D 882 | % | 120 | | | |
| | Transversal | | | 100 | | | |
| Módulo a 0,5% | Longitudinal | ASTM D 882 | kgf/mm ² | 450 | | | 435 |
| | Transversal | | | 480 | | | 480 |
| Haze | | ASTM D 1003 | % | 4 | | 5 | |
| Retração a 150°C - 30' | Longitudinal | Terphane GT-MA-022 | % | 1,5 | | | |
| | Transversal | | | 0 | | | |
| Coeficiente de atrito (face int. X face ext.) | Estático | ASTM D 1894 | - | 0,5 | | | |
| | Dinâmico | | | 0,4 | | | |
| Permeabilidade ao oxigênio | | ASTM D 3985 25°C - seco | cm ³ /m ² .dia | 135 | 110 | 80 | 60 |
| Permeabilidade ao vapor d'água | | ASTM F 1249 38°C - 90% UR | g/m ² .dia | 50 | 40 | 30 | 25 |

* Volumes sob consulta

Nota:
As características técnicas referidas neste documento, constituem valores típicos, que retratam modas estatísticas, calculadas considerando-se o histórico do produto. Tais características não devem ser entendidas, nem utilizadas, como os limites de especificação do produto. Recomenda-se ao usuário realizar as devidas provas em processo (impressão, laminação, etc.), a fim de se assegurar do bom desempenho do produto para a utilização pretendida. A Terphane não se responsabiliza pela utilização inadequada do produto.

Para informações adicionais, favor contatar nossa área comercial.

junho 2007



Av. Eng. Luiz Carlos Berrini, 1.645 - 9º andar - CEP 04571-011, Brooklin Novo - São Paulo - SP - Brasil
Tel.: [55 11] 6014-3970 e 6014-3971 - Fax: [55 11] 6014-3978
marketing@terphane.com.br - desenvolvimento@terphane.com.br
www.terphane.com