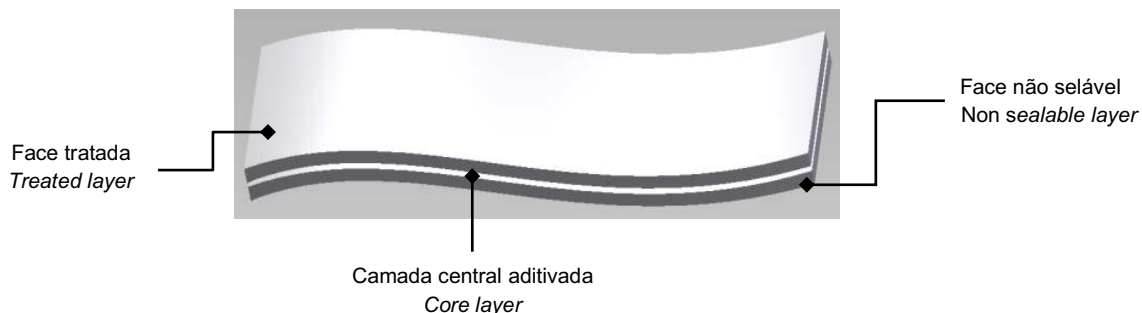


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION

Filme transparente de polipropileno biorientado, não termoselável, com tratamento superficial em uma face. Indicado para embalagens impressas e/ou laminadas.
 Clear BOPP film, non heat sealable, one treated side. Indicated for general purpose printing and as a component of multi layer laminate structures.



| * Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C | PC17E | PC20E | PC25E | PC30E | PC40E | Unidade Unit | Método Method |
|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|------------------|
| Propriedades Gerais General Properties | | | | | | | |
| Espessura Thickness | 17,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 40,0 | µm | PE-LCQ-0022 |
| Peso Unitário Unit Weight | 15,5 | 18,2 | 22,8 | 27,3 | 36,4 | g/m ² | ASTM D 1505 |
| Propriedades Óticas Optical Properties | | | | | | | |
| Brilho Gloss | 45° | ≥ 90 | ≥ 90 | ≥ 90 | ≥ 90 | UB | ASTM D 2457 |
| Opacidade Haze | | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | ≤ 1,5 | % | ASTM D 1003 |
| Coefficiente de Fricção Coefficient of Friction | | | | | | | |
| Filme/Filme Film/Film | NT/NT | 0,30 - 0,45 | 0,30 - 0,45 | 0,30 - 0,45 | 0,30 - 0,45 | - | ASTM D 1894 |
| Tensão Superficial Surface Treatment | | | | | | | |
| Tensão Superficial Treatment level | | ≥ 38 | ≥ 38 | ≥ 38 | ≥ 38 | dinas / cm | ASTM D 2578 |
| Propriedades de Barreira Barrier Properties | | | | | | | |
| Permeabilidade ao Vapor de Água a 90% UR, 38°C WVTR at 38°C 90% RH | | < 6,5 | < 6,0 | < 5,5 | < 5,5 | g H ₂ O/m ² /24h | ASTM F 1249 |
| Propriedades Térmicas Thermal Properties | | | | | | | |
| Encolhimento Linear Shrinkage | MD TD | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | ≤ 4,0 ≤ 2,0 | % | PE-LCQ-0004 |
| Propriedades Mecânicas Mechanical Properties | | | | | | | |
| Resistência à Tração Tensile Strength | MD TD | ≥ 120 ≥ 210 | ≥ 120 ≥ 210 | ≥ 120 ≥ 210 | ≥ 120 ≥ 210 | N/mm ² | ASTM D 882 |
| Elongação à Ruptura Elongation | MD TD | ≤ 200 ≤ 100 | ≤ 200 ≤ 100 | ≤ 200 ≤ 100 | ≤ 200 ≤ 100 | % | ASTM D 882 |

Valores médios para caracterização dos filmes. Não devem ser adotados como especificação. Solicite ao departamento técnico a especificação do produto onde constam os valores adotados.
 Average values for characterization of the films. Should not be adopted as specifications. Technical specifications should be requested to technical department.

Legenda / Legend

NT: Face Não Tratada; E: Tratamento Superficial na Face Externa; MD: Direção da Máquina; TD: Direção Transversal.
 NT: Untreated Face; E: Surface Treatment on the Outside; MD: Machine Direction; TD: Transversal Direction.