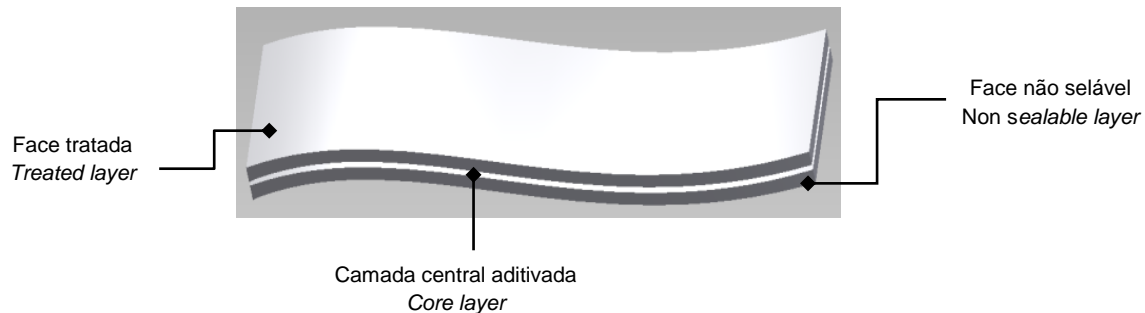


INFORMAÇÕES DO PRODUTO / PRODUCT INFORMATION

Filme transparente de polipropileno biorientado, não termoselável, excelentes propriedades de deslizamento. Especialmente formulado para embalagens de ovos de Páscoa.

Clear BOPP film, non heat sealable, optimized slipping properties. Especially designed for Easter eggs packaging.



* Valores Típicos à 23°C * Typical Values at 23°C		PHS20E	PHS25E	Unidade Unit	Método Method
Propriedades Gerais <i>General Properties</i>					
Espessura <i>Thickness</i>		20,0	25,0	µm	PE-LCQ-0022
Peso Unitário <i>Unit Weight</i>		18,2	22,8	g/m ²	ASTM D 1505
Propriedades Óticas <i>Optical Properties</i>					
Brilho <i>Gloss</i>	45°	≥ 80	≥ 80	UB	ASTM D 2457
Opacidade <i>Haze</i>		≤ 2,5	≤ 2,5	%	ASTM D 1003
Coefficiente de Fricção <i>Coefficient of Friction</i>					
Filme/Filme <i>Film/Film</i>	NT/NT	0,20 - 0,35	0,20 - 0,35	-	ASTM D 1894
Tensão Superficial <i>Surface Treatment</i>					
Tensão Superficial <i>Treatment Level</i>		≥ 38	≥ 38	dinas/cm	ASTM D 2578
Propriedades Térmicas <i>Thermal Properties</i>					
Encolhimento Linear <i>Shrinkage</i>	MD TD	≤ 4,0 ≤ 2,0	≤ 4,0 ≤ 2,0	%	PE-LCQ-0004
Propriedades Mecânicas <i>Mechanical Properties</i>					
Resistência à Tração <i>Tensile Strength</i>	MD TD	≥ 120 ≥ 210	≥ 120 ≥ 210	N/mm ²	ASTM D 882
Elongação à Ruptura <i>Elongation</i>	MD TD	≤ 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.