



## PREMIUMFILM – (BSS)



Camada termosselável corona

Camada de PP

Camada termosselável

### Características:

- Filme de polipropileno bi orientado, termosselável nas duas faces com tratamento corona na face externa.
- Pode ser usado em contato direto com alimento.

### Aplicações:

- Embalagens para salgadinhos, biscoitos, confeitos, massas, sorvetes, chocolates, cereais entre outros.

### Valores Típicos

PROPRIEDADES	MÉTODO	UNIDADE	BSS						
<b>GERAIS</b>									
Espessura	ASTM D-374	micron	17	18	20	25	30	35	
Gramatura	ASTM D-646	g/m <sup>2</sup>	15,5	16,4	18,2	22,8	27,3	31,9	
Rendimento	ASTM D-646	m <sup>2</sup> /kg	64,6	61,0	54,9	44,0	36,6	31,4	
<b>MECÂNICAS</b>									
Resistência à ruptura (min)	DM	ASTM D-882	N/mm <sup>2</sup>	160	160	160	160	160	160
	DT	ASTM D-882	N/mm <sup>2</sup>	300	300	300	300	300	300
Alongamento à ruptura (min)	DM	ASTM D-882	%	160	160	160	160	160	160
	DT	ASTM D-882	%	60	60	60	60	60	60
<b>SUPERFÍCIE</b>									
Tensão superficial	ASTM D-2578	dinas/cm	38	38	38	38	38	38	
Coeficiente de atrito	ASTM D-1894	-	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
Dinâmico filme/filme (NT/NT)									
<b>TÉRMICAS</b>									
Faixa de selagem	Interno	°C	105 -145						
Encolhimento máx (120°C / 5min)	DM	ASTM F-1204	%	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	DT	ASTM F-1204	%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>ÓTICAS</b>									
Brilho (45°)	ASTM D-2457	-	88	88	88	88	88	88	
Haze	ASTM D-1003	-	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	
<b>BARREIRA</b>									
Permeabilidade ao vapor d'água (máx)	ASTM F-1249 (38°C & 90%UR)	g/m <sup>2</sup> /dia	7,6	7,0	6,7	5,3	4,3	3,6	

DM = Direção da máquina

DT = Direção transversal

NT = face não tratada

Revisado 08/2021

**Nota:** As características técnicas referidas deste documento, constituem valores típicos, que não devem ser entendidos, nem utilizados, 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 Premium Reliance não se responsabiliza pela utilização inadequada do produto