

# Filme de Polipropileno CAST TRANSPARENTE CPP.C BIODEGRADÁVEL

## ● Descrição:

O CPP.C Biodegradável é um filme monocamada produzido a partir de polipropileno copolímero de ótima qualidade que garante boa selabilidade na face sem tratamento. É recomendado para aplicações que necessitam de alta transparência e brilho. Apresenta alto deslizamento e elevada resistência ao rasgo, além de boa barreira à umidade.



## ● Características principais:

- Filme biodegradável, com composto em sua formulação que atende a norma ASTM D6954-4 em todas as fases, obtendo certificações internacionais como SP, FDA, INTERTEC E ROHS;
- Shelf Life de 2 anos;
- Ausência de resíduos tóxicos na sua decomposição;
- Possibilidade de controle sobre o tempo de vida útil do material, pois a degradação por oxidação só será ativada quando o material for descartado no meio ambiente e sofrer ações das intempéries;
- Filme biodegradável sem sofrer alterações nas suas características finais;

- Boa selabilidade na face sem tratamento;
- Excelentes características óticas (brilho e transparência);
- Alto deslizamento;
- Elevada resistência ao rasgo;
- Boa barreira à umidade;
- Excelente planicidade e estabilidade dimensional;
- Tratamento em uma face para aplicações de tintas e/ou adesivos ou sem tratamento.

## ● Considerações importantes:

É recomendado armazenar este produto em temperaturas que não excedam 30°C, na sombra, com umidade relativa até 60%, pois pode apresentar decaimento de propriedades físicas em condições não controladas de armazenamento. Além disso, deve ser utilizado dentro do prazo de validade descrito nas etiquetas de identificação. Mantenha a rotatividade adequada das datas de validade (FIFO). As informações dadas nas fichas técnicas devem ser consideradas como parâmetros comparativos, não devendo ser assumidos como garantia. Outras especificações podem ser atendidas mediante consulta e aprovação pelo nosso departamento técnico.

Propriedades Dimensionais		
Dimensões	Unidade	Tolerância
Largura	mm	+ 5
Espessura	mm	+ ou - 5%
Gramatura	g/m <sup>2</sup>	+ ou - 5%
Diâmetro Interno	pol	6
Lado do Tratamento		interno
Diâmetro Externo	mm	450-550

## ● Aplicações:

Destinado à utilização de filmes mono-capas ou em diferentes embalagens laminadas com outros substratos. Pode ser fornecido com espessuras entre 0,025 e 0,100 mm. Atende as portarias da ANVISA para entrar em contato direto com alimentos.

Principais Propriedades						
Propriedades	Método	Unidade	Espessuras em mm			
			0,025	0,030	0,035	0,040
Brilho 45°	ASTM D2457	%	85		80	
Opacidade	ASTM D1003	%	2,5	3,0	3,0	4,5
Módulo Secante 2% *DM	ASTM D882	MPA	400	450	500	550
Módulo Secante 2% *DT	ASTM D882	MPA	350	400	450	500
Resistência ao Rasgo *DM	ASTM D1922	N	3,0	3,5	4,0	4,5
Resistência ao Rasgo *DT	ASTM D1922	N	4,0	4,5	5,0	5,5
TPO: a 23°C, 0% H.R.	ASTM D3985	cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .dia)	4,700	4,650	4,600	4,550
TPVA a 38°C, 100% H.R.	ASTM F1249	g/(m <sup>2</sup> .dia)	14	13	12	11
Tensão Superficial	ASTM 2578	dinas/cm	38			
COF Dinâmico (filme/filme - *NT/*NT)	ASTM D1894		0,10-0,25			
Temperatura inicial de selagem *NT/*NT	ASTM F88	°C	130		140	

\*DM - Direção Máquina \*DT - Direção Transversal \*NT - Face Não-tratada