

Filme de Polipropileno

CAST PIGMENTADO

CPP.GRAU CIRÚRGICO AZUL BIODEGRADÁVEL

● Descrição:

O CPP.Grau Cirúrgico Azul Biodegradável é um filme coextrudado, formado por blendas de polipropileno de alta qualidade, que apresenta excelente selabilidade e alta resistência à temperatura. É próprio para a fabricação de embalagens odonto-médico-hospitalares que serão submetidas à processos de esterilização.



● 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 interperies;
- Filme biodegradável sem sofrer alterações nas suas características finais;

- Excelente resistência mecânica em altas temperaturas;
- Excelente selabilidade na face sem tratamento;
- Tratamento em uma face para aplicações de tintas e/ou adesivos ou sem tratamento;
- Excelente planicidade e estabilidade dimensional;
- Médio deslizamento;
- Alta resistência mecânica, química e térmica.

● 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 ²	+ ou - 5%
Diâmetro Interno	pol	6
Lado do Tratamento		externo ou interno
Diâmetro Externo	mm	500-800

● Aplicações:

Destinado à fabricação de embalagens laminadas que serão submetidas ao processo de esterilização em autoclave. Pode ser fornecido com espessuras entre 0,038 e 0,100 mm.

Principais Propriedades			
Propriedades	Método	Unidade	Espessuras em mm
			0,038
Módulo Secante 2% DM	ASTM D882	MPA	400
Módulo Secante 2% DT	ASTM D882	MPA	300
Resistência a Tração *DM	ASTM D882	GF	4850
Resistência a Tração *DT	ASTM D882	GF	2500
Alongamento na Ruptura *DM	ASTM D882	%	750
Alongamento na Ruptura *DT	ASTM D882	%	650
Resistência ao Rasgo *DM	ASTM D1938	GF	180
Resistência ao Rasgo *DT	ASTM D1938	GF	450
TPVA a 38 °C, 90%U.R.	ASTM F1249	g/(m ² .dia)	8
TPO2 a 23°C, 0% H.R.	ASTM D3985	cm ³ /(m ² .dia)	4.700
Tensão Superficial	ASTM 2578	Dinas/cm	38
COF Dinâmico (filme/filme-*NT/*NT)	ASTM D1894		0,20 - 0,50
Temperatura inicial de selagem à frio *NT/*NT	ASTM F88	°C	125
Brilho 45°	ASTM D2457	UB	80

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