



PREMIUMFILM – (PMcq)



TRATAMENTO QUÍMICO

METAL SOBRE CORONA

Filme de poliéster metalizado na face interna com tratamento corona e tratamento químico na face externa.

Características:

- Excelentes propriedades de barreira a gases, vapor d'água e aromas.
- A superfície quimicamente revestida proporciona boa aderência da tinta a ampla gama de solventes e tintas base d'água.

Aplicações:

- Indicado para impressão e laminação com filmes plásticos (Mono laminados) e outros substratos em embalagens flexíveis.
- O filme **não** é recomendado para laminados submetidos a aplicações de alta temperatura de ebulição, pasteurização, esterilização.

PROPRIEDADES		MÉTODO	UNIDADE	PMcq12
GERAIS				
Espessura		ASTM D-374	micron	12
Gramatura		ASMT D-646	g/m ²	16,8
Rendimento		ASMT D-646	m ² /kg	59,6
MECÂNICAS				
Resistência à ruptura	DM	ASTM D-882	kg/cm ²	2100
	DT	ASTM D-882	kg/cm ²	2200
Alongamento à ruptura	DM	ASTM D-882	%	120
	DT	ASTM D-882	%	110
SUPERFÍCIE				
Tensão superficial (Face químico)		ASTM D-2578	dinas/cm	56
Coeficiente de Atrito	-Estático	ASTM D-1894	-	0.55
	Dinâmico	ASTM D-1894	-	0.50
TÉRMICAS				
Encolhimento máx. (150 °C/30 min)	DM	ASTM D-1204	%	2,0
	DT	ASTM D-1204	%	0,2
ÓTICAS				
Densidade óptica		ASTM D-1003	-	2,2
Força de Adesão do Metal		AIMCAL (TP-105-92)	GM/25MM	200
BARREIRA				
Permeabilidade vapor d'água (máx)		ASTM F-1249 (38°C & 90%UR)	g/m ² /dia	0,8
Permeabilidade máx.ao oxigênio (máx)		ASTM D-3985 (23 °C & 0%UR)	cm ³ /m ² /dia	1,0

DM = Direção da máquina DT = Direção transversal

Revisado 08/2021

Nota: 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.