



PREMIUMFILM – (PMQC) R



TRATAMENTO CORONA

METAL SOBRE QUÍMICO
ESPECIAL

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

Características:

- A face metalizada com alta adesão contribui para maior força de laminação.
- Excelentes propriedades de barreira a gases, vapor d'água e aromas.
- Necessária aplicação de primer para impressão na face com tratamento corona.

Aplicações:

- Laminação com filmes plásticos (Bi ou Tri laminados) e outros substratos .
- O filme é recomendado para laminados submetidos a aplicações de alta temperatura de ebulição, pasteurização, esterilização.

PROPRIEDADES	MÉTODO	UNIDADE	PMQC12	
GERAIS				
Espessura	ASTM D-374	micron	12	
Gramatura	ASMT D-646	g/m ²	16,8	
Rendimento	ASMT D-646	m ² /kg	60	
MECÂNICAS				
Resistência à ruptura (min)	DM DT	ASTM D-882	kg/cm ²	2000
Alongamento à ruptura (min)	DM DT	ASTM D-882	%	100
		ASTM D-882	%	90
SUPERFÍCIE				
Tensão superficial (Face corona)	ASTM D-2578	dinas/cm	54	
Coeficiente de Atrito -Estático	ASTM D-1894	-	0,65	
Dinâmico	ASTM D-1894	-	0,60	
TÉRMICAS				
Encolhimento máx. (150°C/30 min)	DM DT	ASTM D-1204	%	2,0
		ASTM D-1204	%	0,4
ÓTICAS				
Densidade óptica	ASTM D-1003	-	2,2	
Força de Adesão do Metal	AIMCAL TP-105-92	GM/25MM	650	
BARREIRA				
Permeabilidade vapor d'água (máx)	ASTM F-1249 (38°C & 90%UR)	g/m ² /dia	1,0	
Permeabilidade 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.