

トレファン®NO

無延伸ポリプロピレンフィルム

TECHNICAL DATA

(下記は代表値・測定値であり保証値ではありません。)

特長

包装用シーラント用途に使用可能な、無延伸ポリプロピレン(CPP)フィルムです。

- レトルトパウチの内面材用に使用可能です。
- 135℃までのレトルト処理に対応し(3951は除く)、食品衛生性に優れています。
- トータルバランスに優れたZK207の他、ZK500・ZK100など、お客様のご要望に応じて幅広いタイプから選定いただけます。

一般物性				トレファン®NO				
項目	参考規格	単位	ZK207	ZK500	ZK99S	ZK100	3951	
特長			破袋強度	破袋強度 改	HS 強度	高透明	セミレト	
耐熱温度			~ 135°C				~ 120°C	
HS 強度			○	△	○	△	○	
破袋強度			○	◎	△	△	×	
透明性			△	△	△	○	○	
折曲白化			△	○	△	○	○	
袖肌			△	○	△	○	○	
FDA 21CFR 177.1520			適合				—	
EU directive 10/2011/EC			適合				—	
厚みレンジ		Micron	50 - 100				30 - 100	
コロナ処理面			内面					
比重			0.9					
厚み		Micron	70				60	
破断強度	MD	JIS K7127	MPa	50	52	48	51	48
	TD			40	40	38	37	35
破断伸度	MD	JIS K7127	%	750	760	740	760	700
	TD			900	880	810	860	830
ヤング率	MD	JIS K7127	MPa	630	480	600	670	500
	TD			520	350	530	570	460
ヘイズ		JIS K7361	%	44	51	57	12	6
摩擦係数 (EC/n-EC)	静	JIS K7125		0.9	1.1	1.1	0.8	0.2
	動			0.8	1.0	0.9	0.8	0.2
表面粗さ	EC 面		Micron	0.18	0.24	0.20	0.15	0.20
	非 EC 面			0.18	0.24	0.20	0.15	0.20
ブロッキング剪断力 (n-EC/n-EC)	80°C		N/12cm2	10	20	13	20	—
ヌレ張力	EC 面	JIS K6768	mN/m	40	40	40	40	40
HS 強度	初期 MD		N/15mm	73	66	76	71	81
	初期 TD			71	70	71	66	78
	レト後 MD			67	64	77	62	80
	レト後 TD			67	65	69	60	74

※HS強度 レトルト処理条件: 130°C×30min