

ポリプロピレン(PP)紙ラミネート品の御紹介

【開発目的】

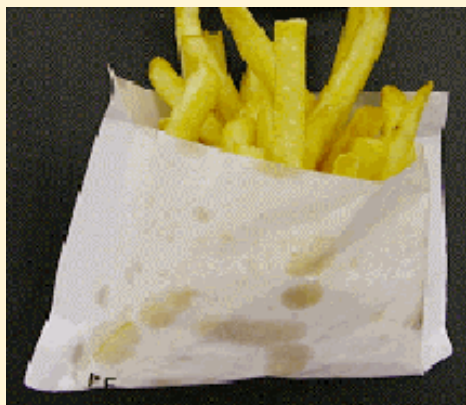
当社が一番得意としている加工は、薄い紙に薄いポリエチレンを6~20 μ を押し出したラミネート製品(ハンバーガー包装紙etc)でした。

近年、包装容器リサイクル法などの問題でラミネート加工製品の軽量化の要求がありますがポリエチレンは薄くする事で「シール強度・耐水性・防湿性等」の機能がそこなわれ薄くラミネートする事が出来ないのが現状です。

そこで幾つかの点でポリエチレンより機能があるポリプロピレンの紙ラミネート品の開発に着手しました。狙いとしては、「薄い紙に薄いポリプロピレンを押し出すラミネート加工する事」をターゲットにしました。しかし、ポリプロピレンと紙は非常に接着強度が弱く、25~30 μ 以上での加工をしなければ接着強度が出ないので、接着強度を維持した薄いポリプロピレンを押し出すラミネートする事を最終目標として開発を行い、この度完成しましたので御紹介申し上げます。

【製品特徴と比較写真】

- 一番の特徴としては、ポリエチレンと比べて非常に耐油性があります。
- 「防湿性」があるので、薄いポリプロピレンの厚みで製品化出来ます。
- 「ヒートシール強度」がポリエチレンよりあるので、薄いポリプロピレンの製品化が出来ます。
- その他としては、「耐熱性」、「スクラッチ適正」があります。



ポリエチレンで加工された製品
紙30g / PE15 μ



ポリプロピレンで加工された製品
紙30g / PP15 μ

睦化学工業株式会社

- 本社：愛知県名古屋市西区浮野町 144
- 東京営業所：東京都中央区日本橋小舟町 15-15 ルネ小舟町ビル 5F
- 大阪営業所：大阪市中央区久太郎町1-6-5 MITエクシードビル E704

- TEL 052-502-2505 FAX 052-503-0887
- TEL 03-5643-5066 FAX 03-3662-2726
- TEL 06-4964-3730 FAX 06-4964-3731