呼吸する耐油紙



蒸気

蒸気

蒸気は逃がすが、油は逃さない！

低透気度タイプ PW-9500

日本化工塗料
NIPPON KAKO TORYO

紙への吸い込みと耐油性の両立

～低い透気度と優れた耐油性を兼ね備えた耐油コーティング剤の開発～

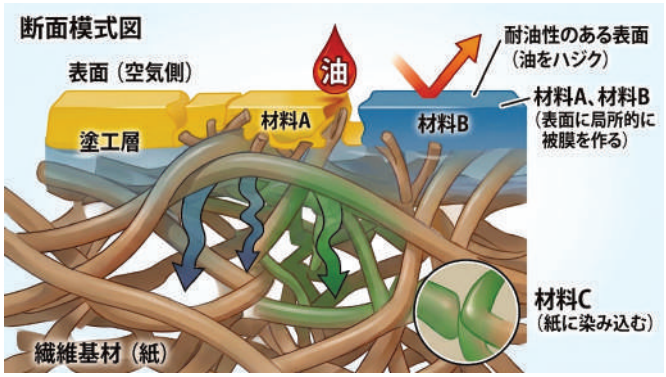
従来の課題

これまでのコーティング剤では、耐油性を上げれば、透気度が悪くなり、透気度を下げると、耐油性が持たず、両立させることが困難であった。

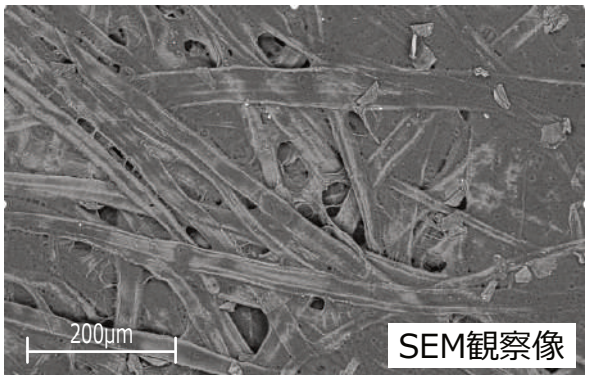


透気度を下げると、油染みが顕著に！

開発のポイント



濡れ性の異なる材料の組み合わせが開発のカギ！



繊維間の隙間を維持しつつ、油は吸い込まない。

粘度、表面張力および紙との濡れ性が異なる材料の組み合わせにより、これまで困難と言われていた、低い透気度と耐油性の両立に成功。

PW-9500の性状と性能

性状	PW-9500
加熱残分	25%
粘度（BM型60rpm/25℃）	50mPa･s
法規制	厚労省　食品衛生法PL収載、米国FDA176,170適合原料で構成
バイオマス由来原料	50%以上

試験項目		坪量		未塗工
		50g/m²	80g/m²	50g/m²
透気度	JIS P8117ガーレー法（秒）	100	260	20
KIT耐油度	JAPAN TAPPI 紙パルプ試験方法 N0.41	5級	6級	3級×
耐内容物性	サラダ油24hスポット/25℃	○	○	×
接着性	サック貼り糊	○	○	○

基材　：未晒クラフト紙　塗布量　：4～8g/㎡dry
塗工方法：バーコーター　乾燥条件：120℃×30秒　1パス

PFASフリー
フッ素樹脂不使用

耐油性良好
サラダ油スポット24h合格

優れた通気性
透気度　100秒以下

食品安全性
食品衛生法PL収載、FDA適合原料で構成

製品の改良等により、事前予告無しにデータ等の記載内容の変更を行う場合がありますが、これらにより生じた如何なる損害に関しましても当社は責任を負いかねます。
また本紙記載のデータ等は弊社にて実施した試験に基づくものであり、保証値ではありませんので、十分な事前確認の上でご使用ください。
本製品の内容については予告なしに変更することもございますので予めご了承ください。

日本化工塗料
NIPPON KAKO TORYO
TEL：0467-74-6550
tokyo@nippon-kako.co.jp