



細菌の可能性なし - 抗菌ニスを使用した革新的なパッケージソリューション

当社のカスタマイズされた柔軟なパッケージは、幅広い課題に対する個別のソリューションを提供します。この目的のために、私たちの開発部門は日常的に多様で要求の厳しいタスクを処理します。私たちの仕事の結果は、私たちがパッケージング部門の革新の推進力として繰り返し自分自身を位置付ける創造的な新しいソリューションです。

コロナ危機は再考が必要

しばらくの間、現在のパンデミックの状況は、私たち全員が、この程度までまだ遭遇していないまったく新しい課題に直面してきました。これまで、パッケージングセクターでの私たちの焦点は、主に可能な限り最高の製品保護を提供することにあります。言い換えれば、内容物を製造業者から小売業者を經由して最終消費者に無傷できれいに輸送すること。しかし、現在、包装表面への細菌の負荷と、その結果として生じる潜在的な感染リスクのトピックがますます関心の的となっています。

包装の生殖負荷

包装は、家庭の最終消費者に届く前に多くの手を通過します。これは、細菌やウイルスの感染を促進する可能性があります。多くの衛生概念では、この問題を包括的に「把握」することさえできないことがよくあります。

包装への胚芽の負荷を恒久的に減らすために、特殊な抗菌ワニスを使用して紙や段ボールの表面を印刷することができます。ただし、このプリントワニスは、バッグやフィルムなどの柔軟な包装面には適していませんでした。

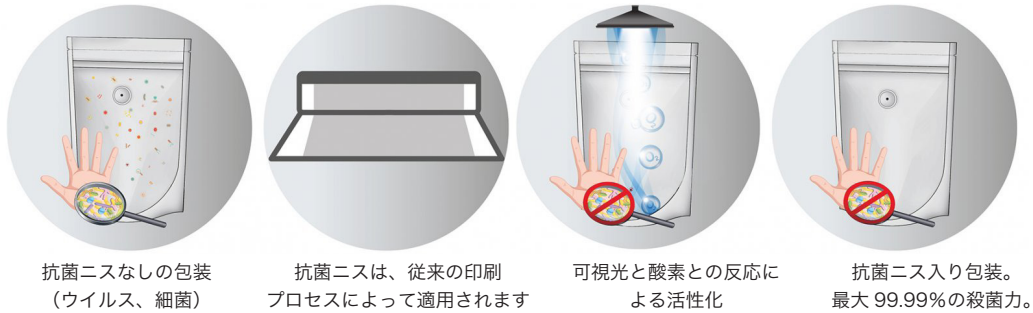
Lock3- 柔軟な包装用の抗菌ラッカー

しかし、この問題は解決されました。さらに広範囲に開発された後、フィルムやポーチのコーティングに特に使用できる抗菌ニス Lock3 が登場しました。この抗菌表面コーティングは、乾燥および液体の内容物を含むすべての柔軟なパッケージに使用できます。バクテリアやウイルスに対する Lock3 の継続的で長期的な自己分解効果には、たとえばコロナウイルスのグループも含まれます。現在、ドイツとスイスのお客様を皮切りに販売を開始しております。

自然技術に基づく

Lock3 の抗菌作用機序は、自然光触媒の原理に基づいています。その利点：他の多くの細菌減少技術とは異なり、これは銀、ナノ粒子、または殺生物剤を必要としません。有毒または変異原性の成分も完全に不要です。臭いやエアロゾルの形成がないこともポジティブです。さらにプラスの点：環境への化学物質の放出が回避され、耐性が不明です。

抗菌ラッカーの効果



光と空気による細菌の最大 99.99%の削減

Lock3 の長期的な抗菌効果は、その光線力学的効果に基づいています。原理は実際には非常に単純ですが、その作用モードは独創的です。日光または人工光にさらされると、特許取得済みの分子が周囲の酸素を活性化し、細菌の細胞外皮を洗い流して破壊します。このようにして、最大 99.99%の細菌を無害にすることができます。光の強度が高いほど、胚芽を減らす効果が速くなります。この有効成分は、ISO 21702 (mod.) および ISO 22196 (mod.) に従って、独立した機関によって細菌（細菌、ウイルス）に対してテストされています。

ポーチの表面を衛生的に清掃する

Lock3 の長期的な抗菌効果は、その光線力学的効果に基づいています。原理は実際には非常に単純ですが、その作用モードは独創的です。日光または人工光にさらされると、特許取得済みの分子が周囲の酸素を活性化し、細菌の細胞外皮を洗い流して破壊します。このようにして、最大 99.99%の細菌を無害にすることができます。光の強度が高いほど、胚芽を減らす効果が速くなります。この有効成分は、ISO 21702 (mod.) および ISO 22196 (mod.) に従って、独立した機関によって細菌（細菌、ウイルス）に対してテストされています。

先を見据えて - 環境に目を光らせて

革新的な包装メーカーとして、私たちは常に責任を持って考え、行動し、現在の状況と変化する需要を考慮した製品を開発しています。私たちの主な焦点の 1 つは、リサイクル / 持続可能性です。これは、製造業者と消費者の両方にとって、近年ますます重要な問題になっています。多くのヨーロッパおよび非ヨーロッパ諸国は現在、環境保護を改善するために高いリサイクル率で対応する法的要件を確立しています。このような背景のもと、リサイクル可能なラミネートをベースにしたこのセグメント向けの革新的なパッケージソリューションも提供しています。PP または PE でできており、同じ特性を持ち、従来の多層ラミネートと同じように日常の使用に適しています。ただし、これらとは異なり、それらのレイヤーはすべて同じ材料で作られています。これにより、選別が容易になり、リサイクル率が向上します。したがって、環境と気候を保護するのに役立ちます。

モノマテリアルは幅広い用途を提供します

食品、非食品、製薬の各セクター向けの高密度で非常に安定したモノマテリアルラミネートは、乾式および液体充填製品の両方に適しています。最先端のバリアフィルムは、酸素や湿気などの環境の影響から、また外部の汚染からも内容物を最適に保護します。これは、コーヒーカプセルフィルムだけでなく、ミューズリーやコーヒーのパッケージや酸っぱい野菜製品にも当てはまります。当社のモノマテリアルは、フラットポーチおよびスタンドアップポーチ、特殊なバリア特性（水蒸気、酸素、アロマなど）を備えたポーチの製造に適しており、ジッパーおよび脱気バルブを使用できます。モノ PE でもモノ PP でも、グラビア、フレキソ、デジタル印刷に簡単に適しています。あなたの個々のニーズに応じて。もちろん、モノラル素材のバッグは Lock3 で印刷することもでき、リサイクル可能です。

将来のためのオプション

Wipf AG は、私たち自身を新技術のパイオニアと見なしており、さらに革新的なパッケージングソリューションに全速力で取り組んでいます。日常の要求や異常な時間、多様な要件や特別な状況、さまざまな顧客や消費者に。今日と明日のために。あなたと私たち全員のために。

私たちと私たちの製品についてもっと知りたいですか？

それから、info @ wipf.ch で電話または電子メールであなたからの連絡を楽しみにしています。

あなたの WipfAG