

INNOVATIVE VERPACKUNGSMITTEL – RECYCELBARE LÖSUNGEN FÜR EINE NACHHALTIGERE ZUKUNFT

Bereits seit Jahren verfolgt die ETIMEX Primary Packaging GmbH mit Nachdruck das Ziel, mehr Nachhaltigkeit in die Verpackungsmittelindustrie zu bringen. Mit der ETIMEX Green Map hat das Unternehmen diese Leitlinie sogar auf strategischer Ebene fest verankert. Die Mission: nachhaltige Prozesse etablieren, Ressourcen einsparen, Kunststoff reduzieren und recycelbare Produkte entwickeln. Daraus entstanden bis heute bereits vielfältige Innovationen.

Neben dem eigenen Anspruch an mehr Nachhaltigkeit hat ETIMEX sich das Ziel gesetzt, besonders den Anforderungen der Kunden gerecht zu werden. Bei diesen stehen besonders solche Verpackungsmaterialien hoch im Kurs, die gänzlich ohne Aluminium und Klebstoffe auskommen und trotzdem alle Anforderungen an Zuverlässigkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit erfüllen. Dieser Herausforderung hat sich ETIMEX gestellt und stellt neben den bewährten und prämierten Lösungen auch die neusten Produktentwicklungen in der anstehenden Messesaison vor.

Produktsicherheit dank Verzicht auf Klebstoff

Eine Innovation aus dem Hause ETIMEX ist eine neue, lebensmittelloptimierte Haftvermittlerfolie auf PP-MSA-Basis. Das Material bietet perfekten Schutz für sensibles Füllgut und lässt sich dank Thermolaminierung klebefrei auf Blech oder Aluminium kaschieren. Dieses Verfahren bringt sowohl für Hersteller als auch für Konsumenten, im Gegensatz zur herkömmlichen Lösung mit Klebstoff, mehrere Vorteile mit sich. Zum einen entfällt das Auftragen einer Klebstoffschicht im Kaltpressverfahren, was geringere Herstellungskosten, eine günstigere Gesamtenergiebilanz und damit mehr Umweltfreundlichkeit mit sich bringt.

Zum anderen erhöht sich die Füllgutsicherheit. Da das Verfahren ohne den Einsatz von Klebstoff komplett lösungsmittelfrei ist, besteht keinerlei Gefahr, dass Lösungsmittelschadstoffe in das Füllgut diffundieren. Zusätzlich ist die Haftvermittlerfolie bereits ab einer sehr geringen Stärke von 40 µm nutzbar und eignet sich damit für zahlreiche Einsatzzwecke. Mit der Haftvermittlerfolie auf PP-MSA-Basis ist es ETIMEX gelungen, eine lebensmittelrechtlich unbedenkliche, produktionstechnisch sichere sowie wirtschaftliche Lösung zu entwickeln, die selbst höchsten Anforderungen an Sicherheit und Nachhaltigkeit gerecht wird.

Die neue, nachhaltige Alternative zu Alu-Deckeln

Wer als Lebensmittelhersteller zukünftig vollständig auf Verpackungsbestandteile aus Aluminium verzichten möchte, kann auf die ETIMEX Peelfolie für Platinenanwendungen zurückgreifen. Das Produkt ermöglicht verlässliche Stabilität im Produktionsprozess bei komplettem Verzicht auf Aluminium. Es können beispielsweise ausgestanzte Joghurtdeckel aus PP Monofolie mit einer Dichte < 1 produziert werden, wodurch die gesamte Verpackung voll recyclingfähig wird. Der Einsatz der Folie aus PP Mono spart Gewicht ein und schützt das Füllgut dank erhöhter Opazität sicher vor Lichteinwirkung. Dazu erfüllt

die neu entwickelte Peelfolie sämtliche Anforderungen an Nachhaltigkeit – im Interseroh-Test zur Recyclingfähigkeit erreicht sie 19 von 20 Punkten. Darüber hinaus bietet sie eine optimierte Siegelnahtfestigkeit der Platine gegen PP und sich selbst. Das garantiert Sicherheit, selbst für sterile Füllgüter. Im Ergebnis gewährleistet die ETIMEX Peelfolie ein sortenreines Recycling der Gesamtverpackung verbunden mit Stabilität und Steifigkeit, hohem Licht- und Hygieneschutz, Gewichtseinsparung und einem angenehmen Produkterlebnis - eine umweltgerechte, durchweg nachhaltige Alternative mit wirtschaftlichen Vorteilen für Converter und Abfüller.

Recyclingfähige Kindersicherung für Verpackungsblister

Eine weitere Produktinnovation kann ETIMEX im Bereich der Kindersicherung von Blistern vorstellen. Die Idee: potenziell gefährliche, in Blister verpackte Produkte durch eine verlässliche Kindersicherung zu schützen. Für ETIMEX – als führender Anbieter von recyclingfähigem PP Monoblister in Europa – lag es nahe, das in 2021 mit dem Deutschen Verpackungspreis ausgezeichnete Produkt um ein solches, neues Feature weiterzuentwickeln: eine Peel-Push-Folie, die gut, aber nicht zu leicht abziehbar ist. Die neu entwickelte Peelschicht ermöglicht die Haftung zur kaschierenden BOPP (biaxially oriented polypropylene)-Folie bei uneingeschränkter Durchdrückfähigkeit. Diese Kombination beider Folien ergibt eine kindersichere Verpackung – denn sie ist nur im Zwei-Schritt-Verfahren und damit für Kinder schwer zu öffnen.

Die Mono Peel-Push Folie eignet sich besonders zum Einsatz bei Pharmaprodukten, Hygieneartikeln sowie gefährlichen Haushaltsprodukte wie Batterien, Spülmaschinentabs oder Kleber. Sie wird per Thermolaminierung fixiert, die Verarbeitung auf FFS (Form-Fill-Seal)-Anlagen sorgt für effektive Produktionsprozesse – inklusive Gewichtseinsparung und sortenreiner Recyclingfähigkeit der Komplettverpackung.

Gemeinsam in eine nachhaltige Zukunft

Mit seinem Produktportfolio beweist ETIMEX, dass man mit der richtigen Zielsetzung und einem strategisch verankerten Wegweiser Schritt für Schritt zu mehr Umweltbewusstsein gelangen kann. Als Teilnehmer der FACHPACK 2022 freut sich ETIMEX darauf, weitere Details zu den Innovationen zu präsentieren und weitere Lebensmittelhersteller und Konsumenten auf den Weg zu mehr Nachhaltigkeit zu begeistern und mitzunehmen.

Mehr Informationen finden Sie unter www.etimex.de