

## Success Story

# INNOVATIVE PP-BARRIEREFOLIE FÜR MODERNE CONVENIENCE-VERPACKUNGEN



**Die Anforderungen an moderne Lebensmittelverpackungen steigen stetig: Neben Produktschutz, Haltbarkeit und Nachhaltigkeit rücken auch Design und Funktionalität zunehmend in den Fokus. Besonders im Bereich frischer Convenience-Produkte wie Sandwiches sind anspruchsvolle Verpackungslösungen gefragt, die sowohl optisch überzeugen als auch technisch höchsten Standards entsprechen.**

Ein führender Hersteller von frischen Sandwiches stand genau vor dieser Herausforderung. Gesucht wurde eine Verpackungslösung, die eine komplexe, schwer zu realisierende Geometrie ermöglicht und gleichzeitig maximale Produktsichtbarkeit sowie verlängerte Haltbarkeit bietet. Herkömmliche Materialien stießen hierbei schnell an ihre Grenzen – insbesondere bei der Umsetzung der gewünschten tiefgezogenen Form mit ausgeprägten Konturen und klar definierten Kanten.

### Die Lösung: VISTAFORM® X von ETIMEX.

Dank seiner besonderen Extrusionsherstellung bietet VISTAFORM® X herausragende Materialeigenschaften, die speziell für anspruchsvolle Tiefziehenanwendungen entwickelt wurden. Selbst anspruchsvolle Tiefziehgeometrien lassen sich mit hoher Präzision und Prozesssicherheit realisieren – ein entscheidender Vorteil für die industrielle Serienproduktion. Ziehtiefen bis 90 mm bei 300 µm Folienstärke unterstreichen die hohe Leistungsfähigkeit des Materials.

Ein weiterer Pluspunkt ist die deutlich reduzierte Materialdichte: Im Vergleich zu klassischen Lösungen sind Gewichteinsparungen von über 35 % bei gleicher Folienausgangsstärke realisierbar. Das wirkt sich nicht nur positiv auf Materialkosten aus, sondern verbessert auch die ökologische Bilanz der Verpackung.

Auch optisch setzt VISTAFORM® X Maßstäbe. Die brillante Transparenz – vergleichbar mit APET – sorgt für eine optimale Präsentation des Produkts am Point of Sale: Frische Zutaten, appetitliche Schichtung und hochwertige Verarbeitung des Sandwiches werden für den Endkunden direkt sichtbar – ein klarer Wettbewerbsvorteil im Kühlregal. Darüber hinaus überzeugt das Material durch seine integrier-

ten Barriereigenschaften. Neben einer guten Wasserdampfbarriere sorgt die eingesetzte EVOH-Schicht (Ethylen-Vinylalkohol) für eine hervorragende Sauerstoffbarriere. Diese Kombination trägt maßgeblich zur Verlängerung der Haltbarkeit bei, indem sie den Gasaustausch minimiert und so die Frische des Produkts bewahrt. Gerade bei sensiblen, frisch zubereiteten Lebensmitteln ist dies ein entscheidender Faktor für Qualität und Lebensmittelsicherheit.

Ein besonderer Vorteil im Hinblick auf aktuelle regulatorische Anforderungen ist der Materialaufbau von VISTAFORM® X als PP-EVOH-PP-Verbund. Diese Struktur ermöglicht es, die Verpackung im Rahmen der geltenden Vorgaben der PPWR als vollständig recyclingfähig einzuordnen. Damit vereint das Material hohe Barriereleistung mit zukunftssicherer Kreislauffähigkeit – ein entscheidender Aspekt für Markenhersteller und Handel gleichermaßen.

Auch in der Verarbeitung zeigt VISTAFORM® X seine Stärken: Das High-Performance-Material läuft stabil und effizient auf modernen Tiefziehenanlagen. Besonders hervorzuheben ist, dass es sich auf den meisten Anlagen, die für APET konzipiert wurden, problemlos verarbeiten lässt – selbst bei Einsatz einer einfachen Beheizung über dem Formwerkzeug. Hohe Taktzahlen, ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und geringe Ausschussraten ermöglichen eine wirtschaftliche Produktion auf höchstem Niveau.

Darüber hinaus ist VISTAFORM® X äußerst vielseitig einsetzbar: Mit entsprechenden Rezepturen eignet sich das Material auch für Tiefkühlanwendungen. Ebenso ist es pasteurisierfähig und sogar sterilisationstauglich, wodurch sich zusätzliche Einsatzbereiche im Lebensmittelsegment erschließen lassen.

**Das Ergebnis: Eine innovative Sandwichverpackung, die Design, Funktion, Nachhaltigkeit und Effizienz perfekt vereint – und den hohen Anforderungen von Hersteller und Markt gerecht wird.**

Mehr Informationen unter:  
[www.etimex.de](http://www.etimex.de)



FOLLOW US.