

Barrierefolie für Tiefziehanwendungen

Artikel vom **23. Juni 2026**
Folien

»Vistaform X« von Etimex ist eine PP-Barrierefolie für anspruchsvolle Tiefziehanwendungen im Lebensmittelbereich, die hohen Produktschutz bei gleichzeitiger Recyclingfähigkeit bietet. Damit bedient der Hersteller besonders moderne Convenience-Verpackungen für frische Lebensmittel.



Die PP-Barrierefolie wurde für moderne Convenience-Verpackungen entwickelt (Bild: Etimex).

Etimex hat mit »Vistaform X« eine PP-basierte Barrierefolie für anspruchsvolle Verpackungsanwendungen entwickelt. Die Folie wurde unter anderem für die Herstellung von Sandwichverpackungen eingesetzt, bei denen hohe Anforderungen an Geometrie, Produktsichtbarkeit und Haltbarkeit bestehen. Ebenso eignet sich die pasteurisierfähige und sterilisationstaugliche Folie für Tiefkühlanwendungen. Nach Angaben des Unternehmens ermöglicht das Material die Realisierung komplexer Tiefziehformen mit ausgeprägten Konturen und definierten Kanten. Ziehtiefen bis 90 mm bei einer Folienstärke von 300 µm unterstreichen die Eignung für anspruchsvolle Verpackungsdesigns. Ein wesentliches Merkmal ist die reduzierte Materialdichte. Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen stellt der Hersteller Gewichtsreduzierungen von

mehr als 35 % bei gleicher Folienstärke in Aussicht. Dies kann sowohl Materialverbrauch als auch Transportaufwand verringern. Für die bestmögliche Warenpräsentation bietet die Verpackung eine hohe Transparenz, die laut Hersteller mit APET vergleichbar ist. Dadurch bleiben Inhalt und Frischemerkmale des Produkts sichtbar. Zusätzlich verfügt die Folie über integrierte Barriereeigenschaften: Eine EVOH-Schicht sorgt für eine hohe Sauerstoffbarriere, während die Materialstruktur gleichzeitig eine gute Wasserdampfbarriere bietet. Diese Kombination unterstützt den Erhalt der Produktqualität und verlängert die Haltbarkeit empfindlicher Lebensmittel. Der Materialaufbau als PP-EVOH-PP-Verbund ermöglicht laut Hersteller eine Einordnung als recyclingfähige Verpackung im Rahmen der aktuellen Anforderungen der Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR). Hinsichtlich der Verarbeitung ist die Folie auf industrielle Produktionsprozesse ausgelegt. Sie kann laut Hersteller auf vielen Tiefziehenanlagen verarbeitet werden, die ursprünglich für APET-Anwendungen konzipiert wurden. Hohe Taktzahlen, reproduzierbare Prozesse und geringe Ausschussraten sollen eine wirtschaftliche Fertigung unterstützen.

Hersteller aus dieser Kategorie
