

PRESSEINFORMATION

Sauerstoff absorbierende 40µm 3-Schicht Folie auf Basis von Shelfplus[®] O₂

- **Folien mit A/B/A- und A/B/C-Struktur: Aktive Verpackungslösungen auch ohne eigene Extrusion**

Hamburg, 19. März 2015. ALBIS PLASTIC und jura-plast haben gemeinsam sauerstoffabsorbierende 3-Schicht Folien aus LDPE oder PP entwickelt. Anwendung findet die PE-Folie in den Bereichen Bag-In-Box sowie als Laminierfolie für Pouches oder Barriere-Oberfolie. Die PP-Variante wird für sterilisierende Pouches und Oberfolien angeboten. Sie kann sowohl festsigelnd als auch mit „peel“ gegen PP geliefert werden. Für beide Folien ist zudem eine Corona-Vorbehandlung möglich.

Jürgen Müller, Geschäftsführer bei jura-plast, erklärt: „Die sehr gute Dispergierung des eisenbasierten Absorbers erlaubt uns, in Schichten von nur 20µm zu gehen.“ Die Gesamtdicke einer derartigen Folie auf Basis PE bzw. PP mit A/B/A-Struktur liegt bei 40µm. Allerdings sind auch andere Schichtstärken und eine A/B/C-Struktur möglich.

Roland M. Schultz, Director Marketing Packaging bei ALBIS PLASTIC: „Wir freuen uns, mit jura-plast einen technisch versierten und flexiblen Entwicklungspartner gefunden zu haben. Die A/B/A Shelfplus O₂ Folie versetzt Beutel- und Oberfolienhersteller, auch ohne eigene Extrusion, in die Lage, Projekte für aktive Verpackungen einfach umzusetzen.“

Der Trend zu natürlicheren Lebensmitteln mit weniger Zusatzstoffen, Konservierungsmitteln und Farbstoffen sowie die damit einhergehende gestiegene Empfindlichkeit gegen Sauerstoff sind weitere Gründe für den Einsatz von Sauerstoffabsorbieren. Auch kleinere Siegelfehler von bis zu 10µm, so genannte „pinholes“, können über einen längeren Zeitraum durch den Einsatz von Shelfplus ausgeglichen werden.

Zurzeit testen ALBIS und jura-plast gemeinsam mit deutschen und französischen Weinabfüllern Shelfplus-Folien als Innenbeutel für Bag-in-Box Weinverpackungen. Ziel ist eine längere Haltbarkeitszeit bei gleichzeitiger Reduzierung des Schwefelgehalts. Die erste Testphase zeigt bereits Erfolge. Der Sauerstoffgehalt im Wein konnte gegenüber Standardbeuteln deutlich

reduziert werden. Gleichzeitig wurde der Verbrauch von sogenannter freier Schwefliger Säure messbar verringert. Dies unterstreicht eindeutig die absorbierende Funktion von Shelfplus. Die Voraussetzungen für eine längere Haltbarkeit des Weines - auch bei geringerer Zugabe von Schwefel – sind somit gegeben. Insbesondere für Abfüller von Biowein, der von Natur aus mit weniger Schwefel abgefüllt wird, ist diese Entwicklung somit interessant. Die europäischen Wein Verordnungen EG 1493/1999 und EG606/2009 regeln die Grenzwerte für den Zusatz schwefliger Säure.

Auch in anderen Folienanwendungen wird der O₂-Absorber derzeit getestet. Im Bereich Tuben für die Kosmetikbranche wurde eine 5-Schicht-Verbundfolie mit Shelfplus O₂ ausgestattet. Eine Studie des Fraunhofer IVV hat in diesem Zusammenhang die Abwesenheit von Sauerstoff während 43 Tagen nach der Abfüllung nachgewiesen.

Die neuartigen Shelfplus Siegel- bzw. Laminierfolien stehen ab sofort in unterschiedlichen Varianten zur Verfügung und können direkt von jura-plast bezogen werden.

ALBIS PLASTIC im Kurzprofil

ALBIS PLASTIC gehört zu den weltweit agierenden Unternehmen in der Distribution und Compoundierung technischer Thermoplaste. In Ergänzung zu dem Produktportfolio namhafter Kunststoffproduzenten bietet ALBIS der kunststoffverarbeitenden Industrie ein vielfältiges Produktprogramm an Hochleistungskunststoffen, Compoundlösungen und Masterbatches. Im vergangenen Geschäftsjahr (2013) erwirtschaftete die ALBIS Gruppe mit ihren rund 1030 Mitarbeitern weltweit einen Umsatz in Höhe von 810 Mio. EUR. Mit 17 Tochtergesellschaften ist das Hamburger Unternehmen in vielen Ländern Europas, Nordafrika, in Fernost und in Nordamerika vertreten. An insgesamt drei Standorten in Europa, in Hamburg (D), Zülpich (D) und Manchester (UK) sowie einem neuen Standort im chinesischen Changshu produziert ALBIS Kunststoffcompounds und Masterbatches. Weitere Informationen sind unter <http://www.albis.com> erhältlich.

Begleitendes Bildmaterial



Three-layer



Bag-in-box

Kontakt für die Redaktionen

ALBIS PLASTIC GmbH
Jochen Vennemann
Mühlenhagen 35
D-20539 Hamburg
Tel.: +49 (0)40/78105-523
Fax: +49 (0)40/78105-361
jochen.vennemann@albis.com