



Lebensmittel

Nachhaltige Barrierepapiere

Doris Bünnagel

Die Nachfrage nach flexiblen Verpackungsmaterialien steigt. Gleichzeitig sind nachhaltige Materialien gefragt. Mitsubishi HiTec Paper hat hierzu nun eine neue Serie Barrierepapiere entwickelt.

Gestrichene Spezialpapiere sind das Spezialgebiet von Mitsubishi HiTec Paper. An den beiden deutschen Standorten im ostwestfälischen Bielefeld und im schleswig-holsteinischen Flensburg stehen moderne Streichtechnologien mit einer Gesamtkapazität von 185.000 t pro Jahr zur Verfügung. Die VerpackungsRundschau sprach jetzt mit Dr. Dieter Becker, Direktor CSR & New Business Development über eine neue Serie nachhaltiger Barrierepapiere für Lebensmittelverpackungen.

Barricote ist eine neue Serie von Mitsubishi HiTec Paper. Wo liegen die Vorteile der neuen Barrierepapiere?

Dr. Dieter Becker: Die Nachfrage nach flexiblen Verpackungsmaterialien ist sehr hoch und

wird weiter stark ansteigen. Parallel zu dieser Marktentwicklung wächst der öffentliche Druck: Die Vermeidung von migrierenden Verunreinigungen zum Beispiel durch Mineralölbestandteile oder Weichmacher ist ebenso gewünscht und sinnvoll, wie eine signifikante Reduktion von Plastikfolien oder Laminat-Verbundmaterialien. Dies ist eine große Wachstumschance für unsere Branche. Unser Ziel ist es, für diesen Markt alternative, besonders nachhaltige Produkte zu entwickeln, die gleichzeitig beste Barrierefunktionen bieten.

Barricote Papiere sind auf Basis des nachwachsenden und biologisch abbaubaren Rohstoffes Zellstoff aufgebaut. In der Produktion setzen wir ausschließlich Frischfasern ein. Die wirkungsvollen Barrieren werden durch wässrige

Quelle: Mitsubishi

Achtung, nicht verpassen!

Packaging 2019 – Wer macht was in der Verpackungsindustrie



**Die Marktübersicht
Zulieferer für den Verpackungsdruck
erscheint in VR 1/19**

Sie wollen Ihr Unternehmen listen lassen?

Fordern Sie Ihren Fragebogen bei Karin Hotz an:
Tel. +49/(0)69/150433-210 oder Fax +49/(0)69/150433-55210,
k.hotz@keplermediengruppe.de

Einsendeschluss ist am 11. Dezember 2018

Preiswert + Einzigartig =

**die Landkarte der
Kunststoffverarbeiter als
Beilage in VR 12/18!**

Sie möchten Ihr Unternehmen auf der nächsten Landkarte präsentieren?

Kontakt: Stefanie Wahbi
s.wahbi@keplermediengruppe.de
Tel. +49/(0)69/150433-216 oder Fax -323

**Anzeigenschluss:
12. November 2018**



Barricote-Papier mit kombinierter Barriere als Einschlagpapier und heißsiegelfähiges Papier für Beutelverpackungen

Beschichtungen erreicht, wirken gegen Mineralöle, Fette, Öle, Wasser und Wasserdampf, Sauerstoff und Aroma – und sind sogar kombinierbar. Das alles ohne den Einsatz von Kunststofffolien, Aluminium, Schmelzen, Lacken oder Laminaten – und natürlich ohne Fluorocarbone.

Die Barrierepapiere können also unbedenklich als Verpackung für Lebensmittel eingesetzt werden?

Ja, denn selbstverständlich sind alle Barricote-Produkte Hygiene-zertifiziert und für den direkten Lebensmittelkontakt freigegeben. Zudem sind sie als FSC- bzw. PEFC-zertifizierte Ware erhältlich.

Wie sieht es mit der Recyclingfähigkeit aus?

Alle unsere Barricote Produkte sind voll recyklierbar nach der PTS-Methode PTS-RH 021/97. Sie können also dem normalen Altpapierkreislauf zugeführt werden.

Barricote Papiere sind auch heißsiegelfähig. Was nutzen Sie als Siegelmedium?

Die Heißsiegelfähigkeit ist eine wichtige Funktion. So ist die Verarbeitung zu Innenbeuteln oder Standbodenbeuteln möglich, ohne dass wir extrusionsbeschichtete Materialien einsetzen müssen. Wir verwenden hier eine wässrige Beschichtung.

Welche Produkte umfasst das Sortiment derzeit?

Derzeit vermarkten wir fünf Produkte: WRAP WG, ein Einschlagpapier mit kombinierter Barriere gegen Fett / Öl und Wasserdampf, das zudem eine ideale Kaschierlösung ohne Einsatz von Plastikfolien oder extrudierten PP- oder PE-Beschichtungen für flexible Verpackungen ist. WRAP WG UNI, ebenfalls mit kombinierter Barriere als Einschlagpapier und als heißsiegelfähiges Papier für Beutelverpackungen, und LINER MG mit hochwertiger Mineralölbarriere und Barriere gegen Fett / Öl als Kaschierpapier für Recyclingkarton und Wellpappen. BAG WG ist geeignet für heißsiegelfähige Beutel und BAG WGOM wurde mit multifunktionaler Barriere gegen Fett / Öl, Wasserdampf, Sauerstoff und Mineralöle speziell für industrielle Einsatzbereiche mit bester Heißsiegelfähigkeit entwickelt.



Dr. Dieter Becker, Direktor
CSR & New Business Development,
Mitsubishi
HiTec Paper

Quelle: Mitsubishi

Wird das Sortiment noch erweitert?

Selbstverständlich arbeiten wir intensiv an weiteren innovativen und besonders umweltfreundlichen Neuentwicklungen. Aber auch an weiteren Verbesserungen bestehender Produkte, insbesondere im Hinblick auf den Einsatz von Materialien auf Basis nachwachsender Rohstoffe. So liegt beispielsweise der kompostierbare Anteil unserer Barricote Papiere bereits jetzt bei etwa 90 Prozent. In unseren Laboratorien arbeiten wir stetig daran, diesen Wert noch weiter zu verbessern.

Wie werden die Barriere-Eigenschaften technisch erzeugt?

Als Spezialpapierhersteller ist unsere Kernkompetenz das Streichen, also das Beschichten von Papieren. Mit allem was dazu gehört: Produktion und Abstimmung des Rohpapiers, Vorstriche, Funktionsstriche, Schutzstriche etc. Wir können an unseren beiden Standorten in Bielefeld und Flensburg aus insgesamt sechs unterschiedlichen Streichtechnologien wählen.

Für die Barricote-Papiere ist insbesondere die besonders leistungsfähige Curtain Coater-Technologie entscheidend. Absolut defektfreie Beschichtungen werden ähnlich einem „Vorhang“ auf das Papier aufgetragen – mit großer Gleichmäßigkeit, wie sie für Barrieren im Food- und NonFood-Bereich unentbehrlich sind. Beschichtet wird mit wässrigen Dispersionen aus verschiedenen Komponenten, unter anderem schon zu einem sehr großen Anteil mit nachwachsenden Rohstoffen.

Gibt es bereits Anwendungen im Food-Bereich?

Ja. Wir arbeiten mit namhaften Herstellern und liefern unsere Barricote-Produkte bereits im kommerziellen Stile. Noch in kleinen Schritten, denn leider gibt es in Europa noch keinen verbindlichen rechtlichen Rahmen, der beispielsweise die Mengen von Mineralölbestandteilen in Lebensmitteln reguliert. ■



Quelle: Mitsubishi

Barrierpapier für heißsiegelfähige Beutel mit guter Fett-, Wasser- und Wasserdampfbarriere