

PAPTIC® Informationsblatt

PAPTIC® ist ein neues Material und hat die Eigenschaften von Kunststoff und Papier vereint.

Hergestellt aus neuem, innovativem Papier, das Cellulosefasern und Polylaktose (PLA) kombiniert. Diese Art von Papier ist sehr wasserbeständig. Es wird vollständig aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und ist recycelbar, sowie biologisch abbaubar. Und das Wichtigste - kann im Gegensatz zu herkömmlichen Papiertüten mehrfach verwendet werden.

Wir haben versucht, einige klarere Antworten aus dem Unternehmen zu finden. Zuerst die Art des Materials. PAPTIC® ist ein neuartiges Material auf Holzfaserbasis, bei dem die gesamte Fasermatrix neuartig ist.

Dies ist auf die neue innovative Technologie zurückzuführen, auf der die Materialproduktion basiert. Dann: die biologische Abbaubarkeit. 80% von PAPTIC® sind biobasierte und biologisch abbaubare Fasern, wobei der Hauptbestandteil Holzfasern sind.

Der Rest (20%) sind nicht biologisch abbaubare Inhaltsstoffe, die typisch für die konventionelle Papierherstellung sind.

Das Ziel ist es jedoch, in Zukunft ein 100% biologisch abbaubares Produkt herzustellen, was bedeuten würde, dass das gesamte Produkt biologisch abbaubar wäre, wenn es in der Natur landen würde.

Nehmen wir an, wenn der Hauptbestandteil von PAPTIC® Holzfasern ist, dann nennen wir es vielleicht eine neuartige Papiersorte, aber mit diesem besonderen Gefühl und dieser besonderen Stärke. Das erklärt auch die einfache Recyclingfähigkeit.

An anderer Stelle auf der Website, sagt das Unternehmen: Paptic® wird mit Karton recycelt.

PAPTIC® ist heißsiegelfähig, was den Einsatz in folgenden Bereichen ermöglicht verschiedene Verpackungsanwendungen.

PAPTIC® funktioniert wie Kunststoff

PAPTIC® verbindet Qualitäten mit Papier

Flächengewicht: PAPTIC® ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich

Flächengewichte von 30 g/m² bis 150 g/m².

Nachwachsende Rohstoffe: Der Hauptbestandteil von PAPTIC® ist nachhaltig aus erneuerbarer Holzfasern.

Zulassung für den Lebensmittelkontakt: PAPTIC® wird aus Rohstoffen hergestellt, die für Lebensmittel zugelassen sind

Wiederverwendbar: Hervorragende Falzstabilität und Haltbarkeit ermöglichen eine außergewöhnliche Wiederverwendbarkeit.

Dehnung: PAPTIC® dehnt sich bis zu 20% aus, verglichen mit 5-7% bei typischen Verpackungspapieren. Die Dehnbarkeit, die höher als bei Papier ist, kombiniert mit der Zugfestigkeit, die höher als bei Kunststoffen ist, bietet eine hohe Schlagfestigkeit bei gleichbleibender Form des Beutels.

Platzsparend: Die Kombination aus Dünnheit und Langlebigkeit bietet eine hervorragende Taschentauglichkeit und eine effiziente, wirtschaftliche Logistik.

Hohe Luftdurchlässigkeit: Ermöglicht hervorragende Füllgeschwindigkeiten in Beutel- und Sackanwendungen.

Fühle dich gut: Das Faserbindungsverfahren zur Herstellung von PAPTIC® bietet eine einzigartig angenehme Textur. Dieses unverwechselbare Gefühl verleiht dem Material eine erkennbare Qualität, die im Bewusstsein der Verbraucher für eine leistungsstarke und nachhaltige Wahl steht.

Wasserdicht: Für den Außenbereich oder **ausgewählte industrielle Anwendungen** kann ein wasserbeständiger PAPTIC® hergestellt werden.

PAPTIC® arbeitet mit bestehenden Verarbeitungsmethoden

Konvertierbarkeit: PAPTIC® kann auf bestehenden Verarbeitungsanlagen, wie z.B. Plastiktüten, Papiersäcke, Flowpacks, flexible Verpackungen, Etiketten- und Versandtaschenverarbeitungsanlagen, verarbeitet werden.

Siegelfähigkeit: Heißsiegelfähig für Schweißnähte von Plastiktüten, Verarbeitungslinien mit einer kommerziellen Geschwindigkeit von 200 Schläge/min.

Verklebbarkeit: PAPTIC® ist auch auf Papierbeutelverarbeitungsanlagen verwendbar (schweißbar)

Drucken: Bedruckbar mit Flexodruck, UV-Tintenstrahl, mit handelsüblichen Standardfarben.