



# ARTYSIO PACKAGING 5444 PET TH VFFS 74 W

5444, 74 µm

Wässrig Inkjet bedruckbarer, weißer PET basierter Folienverbund mit Aluminium-Zwischenlage, gemäß GMP-Richtlinien gefertigt und daher qualifiziert als flexible, primäre Verpackung für Food & Non-Food Anwendungen, bei denen besonders hohe Barriereigenschaften notwendig sind um die Frische, das Aroma und Aussehen der Produkte zu schützen. Geeignet für single pass Drucktechnologien mit Dye und pigmentierten Tinten.

Aufgrund des Produktdesigns und der sehr schnellen Fixierung der wässrigen Tinte eignet sich ARTYSIO Packaging 5444 besonders gut für die Anwendung des "print&pack", wobei der Druck- und Abfüll- bzw. Abpackprozess inline in einem Arbeitsschritt erfolgt. Die Laufeigenschaft des Verbundes wurde für die Verwendung auf vertikale (VFFS = vertical form fill & seal) und horizontale Schlauchbeutelanlagen (HFFS = horizontal form fill & seal) für die Abfüllung von rieselfähigen, pulvrigen, pastösen oder flüssigen Produkten sowie auch von Stückgütern konzipiert.

Die exzellenten Siegeleigenschaften charakterisieren sich durch maximale Produktsicherheit, sehr starke Siegelnahtfestigkeiten (heat seal und ultrasonic) und eine problemlose Verarbeitbarkeit auf den Anlagen. Aufgrund der besonders hohen Wasserdampf- und Sauerstoffbarriere eignet sich ARTYSIO Packaging 5444 als Primärverpackung, für alle rieselfähigen Produkte wie beispielsweise Kaffee und trockene Tiernahrung.

## Vorteile

- Ideales Verpackungskonzept für kleinere Stückzahlen und stark variierende Druckdesigns
- Individualisierte, auflagenunabhängige Druckdesigns ohne Druckmehrkosten
- Die Verpackung als Geschenk – Ermöglicht völlig neuartige Vertriebskonzepte Ihrer Produkte mittels wertschaffendem, funktionalen Verpackungsmaterials
- Keine Wartezeit auf die vorgedruckte Verpackung – Das Produkt bestimmt den Time to market
- Verkaufsfähige Ware innerhalb von Minuten – Im Vergleich zu analogen Druckverfahren 100 mal geringerer Rüstaufwand
- Keine Lagerhaltung vorgedruckter Verpackungen nötig
- Deutlich geringere Kapitalbindung im Vergleich zu traditionell hergestellten bedruckten Verpackungen

## Allg. Hinweise

Das Produkt sollte in der Originalverpackung bei einer Raumtemperatur von 10°C – 30°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 20 – 70% gelagert werden.

Das Produkt ist für die Verwendung als primäres Verpackungsmaterial konzipiert. Gerne erstellen wir unter Berücksichtigung der anwendungsspezifischen Rahmenbedingungen eine entsprechende Konformitätserklärung.

## Technologien



## Physikalische Daten

| Bezeichnung                          | Wert  | Norm                        |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Dicke (Folie) [µm]                   | 74    | ISO 4593                    |
| Flächengewicht [g/m²]                | 100   | ISO 536                     |
| Biegesteifigkeit längs [mN]          | 34    | ISO 2493-1; 15°/10mm        |
| Biegesteifigkeit quer [mN]           | 29    | ISO 2493-1; 15°/10mm        |
| Weiß, CIE, D65/10°, Vorderseite      | 101   | ISO 11475                   |
| Farbort (D50/2°) L* M0               | 93,0  | ISO 13655, M0               |
| Farbort (D50/2°) a* M0               | - 0,9 | ISO 13655, M0               |
| Farbort (D50/2°) b* M0               | - 3,2 | ISO 13655, M0               |
| Glanz (60°)                          | 50    | ISO 2813                    |
| Opazität [%]                         | 100   | ISO 2471                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit [g/m²*d]  | < 0,1 | DIN 53122 (23°C / 85% r.H.) |
| Sauerstoffdurchlässigkeit [m³*d*bar] | < 0,1 | DIN 53380-3 (23°C / dry)    |
| Gleitreibungskoeffizient - kinetisch | 0,5   | ASTM D1894                  |

## Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit 1 Jahr ab Herstellung unter Beachtung der obigen Lagerparameter.

## Druckhinweise

Wir empfehlen, das Druckbild zum Schutz mit einem Lack oder Laminat zu versehen.