

HOSTAPHAN® DIAWRAP® TECHBARRIER®
für eine Vielzahl an Verpackungsanwendungen





Innovative Folien für Verpackungen mit höchsten Ansprüchen speziell im Lebensmittelbereich

Als einer der führenden und größten Hersteller von Polyesterfolien (Polyethylenterephthalat | PET) ist die Mitsubishi Polyester Film Gruppe sowohl eine gute Wahl für eine vielfältige Produktauswahl an innovativen Polyesterfolien der Marke HOSTAPHAN® als auch für massgeschneiderte Kundenlösungen. Zusammen mit unseren Kunden entwickeln wir in gemeinsamen Forschungstätigkeiten individuelle Lösungen.

Unsere technologische Kompetenz ist regional verankert und wird durch unsere global agierende Firmengruppe verstärkt. Unser moderner Maschinenpark mit mehrschichtiger Extrusion und in den Prozess integrierten Beschichtungsanlagen erlaubt es uns, unseren Kunden eine breite Palette unserer HOSTAPHAN® Produkte mit hochwertigen, auf den Kunden zugeschnittene Eigenschaften, anzubieten.

Qualitätsmanagement bei der Mitsubishi Polyester Film GmbH beinhaltet die permanente Optimierung sowohl der eingesetzten Rohstoffe als auch der Produkte und Produktionsabläufe sowie die Verpflichtung auf strikte Umwelt- und Sicherheitsstandards in jeder Stufe unserer Prozesse. Die Mitsubishi Polyester Film GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 DIN EN ISO 50001 BRC und DIN EN ISO 14021:2016. Wir sind der richtige Partner für Sie.

**Wir machen die richtige PET-Folie.
Für die Anforderungen von heute und die Wünsche von morgen.**

Produktvielfalt und -performance im Dickenbereich von 6,8 - 500 Mikron

Die Anwendungspalette und der Einsatzbereich von HOSTAPHAN® Verpackungsfolien ist vielfältig. Flexible Verpackungen, Deckelfolien oder metallisierte Verpackungen – alles ist möglich.

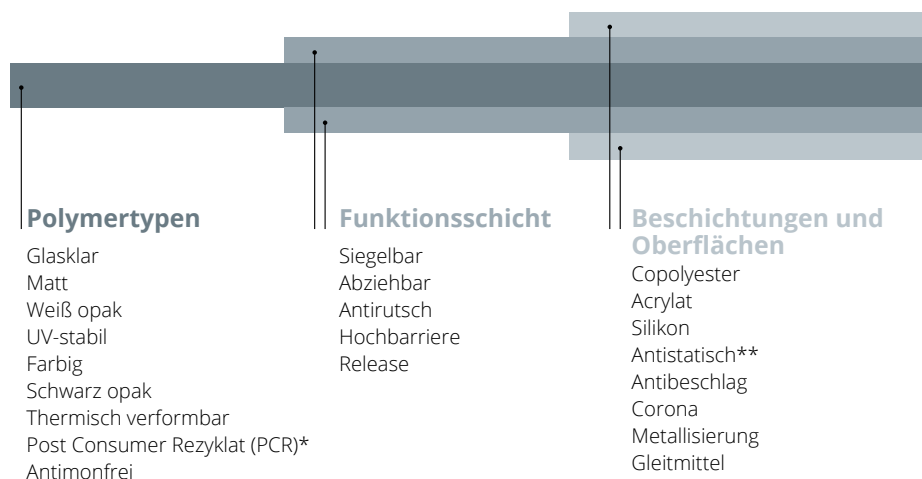


- Folien für Lebensmittelverpackungen
- Antirutschfolien
- Deckelfolien
- Folien für flexible Beutel
- Folien für Kartonkaschierung
- Folien für Etiketten und Trägermaterial
- Folien für höchste Barrierewerte nach Vakuumbeschichtung
- Peelbare und siegelbare Folien
- Verpackungsfolien für frische Produkte
- Verpackungsfolien für Tiefkühlprodukte
- Verpackungsfolien für Nicht-Lebensmittelprodukte
- Verpackungsfolien für Hochbarriere-Anwendungen
- Sterilisierbare Verpackungsfolien



HOSTAPHAN® Varianten. Vielfalt. Vorteile.

- Einfache Maschinengängigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Dimensionsstabilität über einen breiten Temperaturbereich
- Oberflächenbeschichtbarkeit
- Hohe Klarheit
- Hohe Einreißfestigkeit
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Exzellente Haft- und Ablöseigenschaften
- Hervorragende Bedruckbarkeit
- Feuchte- und Lösemittelresistenz
- Gute Barriere gegen Sauerstoff und Wasserdampf (Vakuum-Beschichtung)



* für Umgebungstemperatur und gekühlte Produkte

** reduzierter Oberflächenwiderstand



Polyesterfolien-Lösungen

für die Kreislaufwirtschaft von morgen

Das Thema Nachhaltigkeit liegt uns sehr am Herzen. Unser Unternehmen wird nach der japanischen Kaiteki-Philosophie geführt, welche die Themen Nachhaltigkeit, Gesundheit und Lebensqualität umfasst.

HOSTAPHAN® Polyester Folien bestehen hauptsächlich aus Polyethylenterephthalat – PET. Im Vergleich zu anderen Massenkunststoffen weist PET bereits heute eine hohe Wiederverwendungsquote auf. PET wird heute mechanisch und chemisch recycelt, was im industriellen Maßstab möglich ist.

Fast einzigartig ist die Verfügbarkeit von Folien mit Post Consumer Recyclate (PCR), die für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind.

HOSTAPHAN® Polyesterfolien mit PCR

Bei HOSTAPHAN® PCR handelt es sich um eine Folie mit einem PCR-Rohstoff in der Basisschicht der Folie. Die Oberflächen unterscheiden sich in ihren Eigenschaften nicht von unseren Standardfolien HOSTAPHAN® RNK bzw. WDW.



Produkt Typ	Beschreibung	Verfügbare Dicken
HOSTAPHAN® PCR PR3F	Transparente Folie für den direkten Lebensmittelkontakt	12, 19, 23, 30, 36, 50,75
HOSTAPHAN® PCR PR3F 2CSR	Acrylat-beschichtete Folie für den direkten Lebensmittelkontakt	12, 19, 23, 30, 36, 50,75
HOSTAPHAN® PCR PR3N 2PRK	Polyesterfolie für Releaseliner ohne direkten Lebensmittelkontakt	19, 23, 30, 36
HOSTAPHAN® PCR PR3N 2SLK	Polyesterfolie für Releaselineranwendungen ohne direkten Lebensmittelkontakt	19, 23, 30, 36
HOSTAPHAN® PCR WD3F	Weißer Polyesterfolie für Deckel und Etiketten mit direktem Lebensmittelkontakt	50, 65
HOSTAPHAN® PCR WD3F CSRE	Acrylat-beschichtete Folie für Deckelanwendungen mit direktem Lebensmittelkontakt	50, 65

Typische Anwendungen von HOSTAPHAN® PCR Folien:

- Verpackungsverbunde
- Deckel
- Releaseliner für Etiketten
- Andere Release Anwendungen
- Klebebänder
- Prozessfolien



HOSTAPHAN® TECHBARRIER® DIAWRAP®

die idealen Materialien für Verpackungen

HOSTAPHAN® RPSF AF3IL RWS AF/RHS

Transparente, peelbare und siegelbare Deckelfolien für Obst, Salate und Gemüse

- Siegelbar auf allen gängigen PET basierten Schalenmaterialien
- Geringe Siegeltemperatur
- Flache Siegelkurve mit RPSF Peelfolien
- Antimonfrei
- Hohe Transparenz
- Hervorragende Antifog-Eigenschaften
- RPSF Peelfolien lassen sich im kalten Zustand einreißfrei abziehen

HOSTAPHAN® RBB/RHST/RMST

Transparente Folien für Bratbeutel

- Antimonfrei
- Geeignet für Backofen und Mikrowelle
- Kein Gesundheitsrisiko für den Verbraucher
- Einfache Verschweißung oder Siegelung zu Beuteln
- Exzellente Verarbeitung

HOSTAPHAN® RPSM/RPSB/RPSP PL/RHS/RHST

Deckelfolien für Fertiggerichte

- Siegelbar auf allen gängigen PET basierenden Schalenmaterialien
- Geeignet für Backofen und Mikrowelle
- Produziert in lösemittelfreiem Prozess
- Antimonfrei
- Exzellente und sichere Verarbeitung
- Hohe mechanische Stabilität
- Keine Fädenbildung beim Abziehen des Deckels von der Schale

HOSTAPHAN® WDW

Weißer Deckelfolie

- Sichere Verarbeitung auf vorhandenen Anlagen
- Hervorragende Produktpräsentation
- Mikrowellengeeignet
- Hohe Einreiß- und Durchstoßfestigkeit
- Die Siegelschicht muss noch aufgebracht werden

DIAWRAP® SUPER

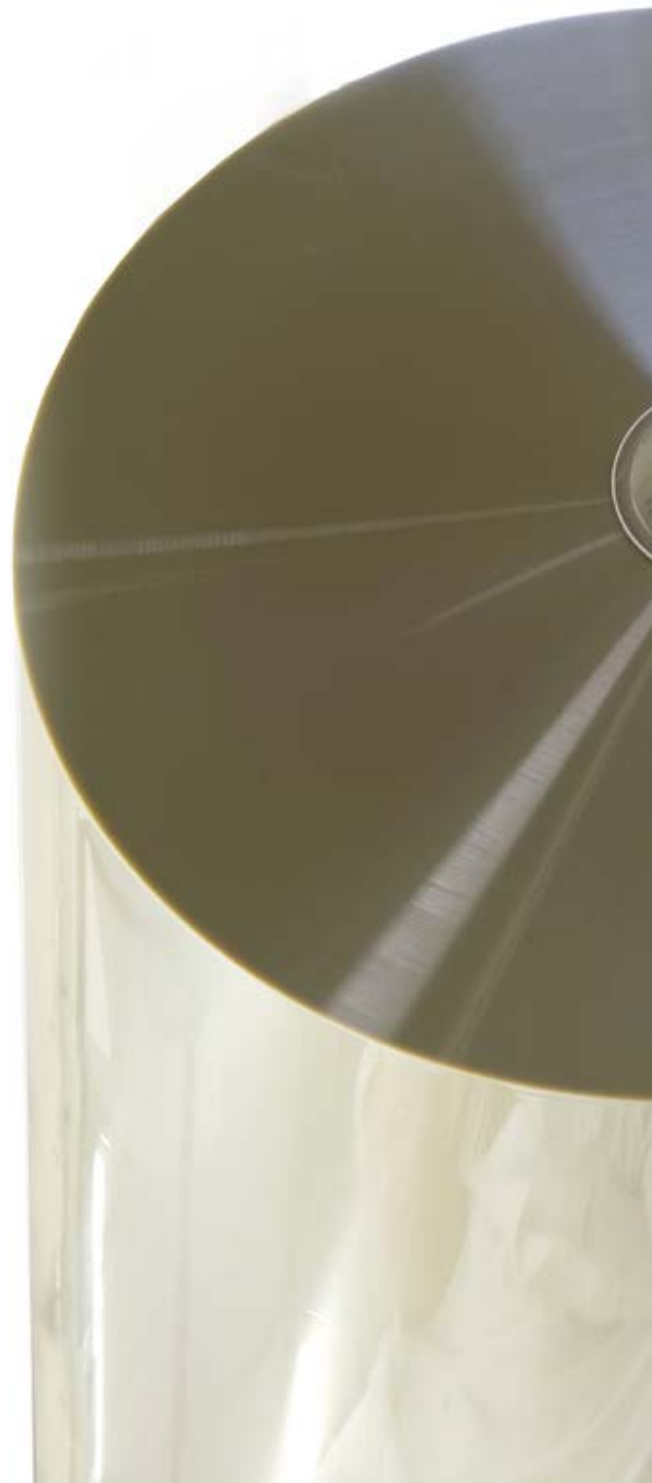
Dehnfolie für den Einsatz in Lebensmittelanwendungen

- Exzellente Verarbeitung
- Sehr gute Sauerstoff-, Wasserdampf- und CO₂ - Barriere im Vergleich zu PVC-Dehnfolie
- Keine Verwendung von Lösemitteln und Phthalat-Weichmachern während der Herstellung, keine Erzeugung von Wasserstoffchloriden bei der Verbrennung
- Abfallreduzierung durch höhere Ausbeute

TECHBARRIER®

Transparente PET-Hochbarrierefolie mit SiO_x-Beschichtung

- Umweltfreundliches Material durch Reduzierung des Verpackungsgewichtes und Ersetzen von Aluminium
- Für die Sterilisation geeignet
- Mikrowellen geeignet
- Sichtbarer Inhalt, da keine Metallbarriere
- Verlängerte Haltbarkeit
- Wiederverwertbar, kann als Einstoffverpackung eingesetzt werden

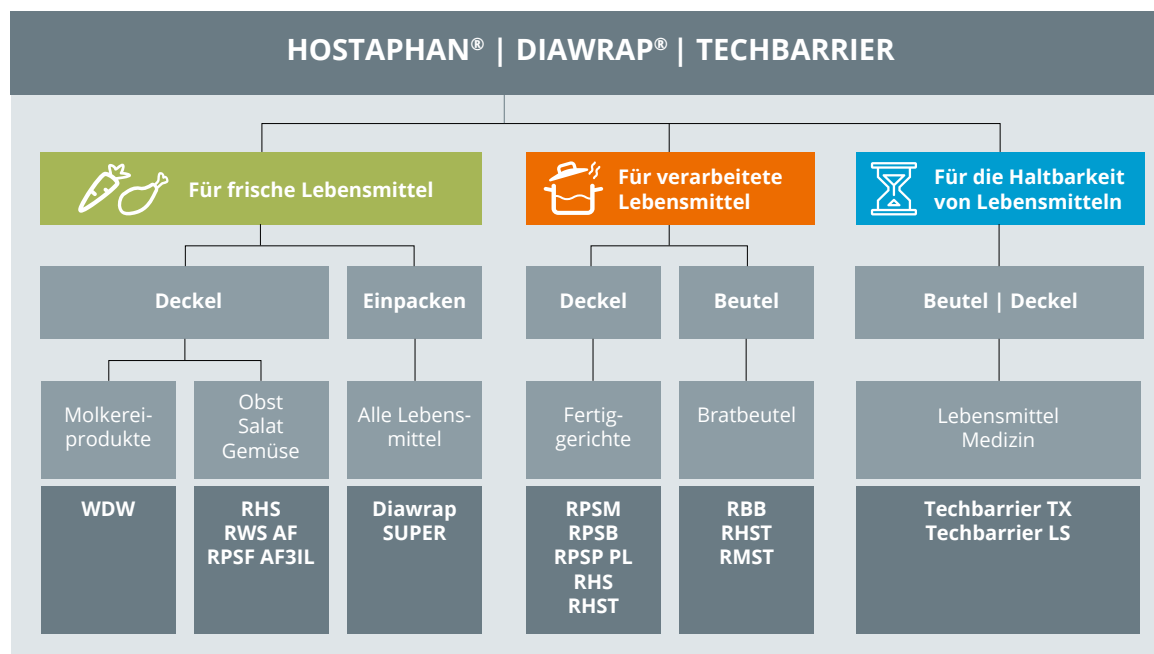




HOSTAPHAN® TECHBARRIER® DIAWRAP®

eine breite Produktpalette für alle Einsatzgebiete

Zusätzlich zu PET-Folien, die in Laminaten für flexible Verpackungsanwendungen eingesetzt werden, bietet die Mitsubishi Polyester Film GmbH auch eine breite Produktpalette für den Einsatz als Monofolie zum direkten Gebrauch im Lebensmittelverpackungsbereich an.



Produkt Typ	Beschreibung	Verfügbare Dicken
Verschweißte Siegelung		
HOSTAPHAN® RHS	Heißsiegelbare transparente Folie	12, 15, 20, 25, 30
HOSTAPHAN® RHST	Heißsiegelbare Folie für Koch- und Bratbeutel	15, 20, 30
HOSTAPHAN® RWS AF	Heißsiegelbare Folie mit Antifog-Eigenschaften	25, 30, 40
HOSTAPHAN® RMST	Heißsiegelbare Folie mit niedrigerem COF	20
Peelbare Siegelung		
HOSTAPHAN® RPSF AF3IL	Peelfolie mit Antifog-Eigenschaften für APET-Schalen	22, 26, 39
HOSTAPHAN® RPSM AF	Stark haftende Peelfolie mit Antifog-Eigenschaften	19, 25, 40
HOSTAPHAN® RPSM	Stark haftende Peelfolie	19, 25, 40
HOSTAPHAN® RPSB	Mittel bis stark haftende Peelfolie	19, 25, 40
HOSTAPHAN® RPSP AF	Leicht haftende Peelfolie mit Antifog-Eigenschaften	19, 25
HOSTAPHAN® RPSP PL	Leicht haftende Peelfolie	19, 25
Unbeschichtete Folien		
HOSTAPHAN® WDW	Weißer Deckelfolie	12, 23, 36, 50, 55, 65
HOSTAPHAN® RBB	Folie für Koch- und Bratbeutel	12
Dehnfolien		
DIAWRAP® SUPER	Dehnfolie für automatischen und manuellen Einsatz	10,5, 11,5, 12
Hochbarriere Film		
Techbarrier® TX	Transparente Folie mit SiO _x -Beschichtung	12
Techbarrier® LS	Transparente Folie mit SiO _x -Beschichtung und Decklack	12

HOSTAPHAN® WDW

die hochwertige Polyesterfolie für Deckel

HOSTAPHAN® WDW wird mit großem Erfolg bereits in vielen Ländern als alternatives Deckelmaterial zum Verschließen von Bechern eingesetzt. Von Verarbeitern wird diese Folie mit einer Siegelschicht versehen, bedruckt und als Einzeldeckel oder Rollenware geliefert.

Hauptanwendungen sind

- Joghurts
- Desserts
- Instantsuppen
- Instant Nudelgerichte
- Mineralwässer
- Säfte
- Margarine



Produktvorteile

Für den Endverbraucher

- Keine Beschädigung des Deckels während des Transportes
- Kein Auslaufen des Produktes
- Keine Verschmutzung von Regal oder Einkaufstasche
- Leichtes Abziehen des Deckels ohne Einreißen
- Sicherer Gebrauch ohne scharfe Kanten

Für den Händler und Produzenten

- Hervorragende Produktpäsentation und Differenzierung im Kühlregal
- Keine Löcher im Deckel
- Kein Eindringen von Keimen
- Höherer Umsatz
- Weniger Ausschuss

Für den Abfüller

- Zuverlässige Verarbeitbarkeit auf gängigen Abfüllanlagen
- Sicheres Siegeln mit gleichen Temperaturen wie bei herkömmlichen Deckeln
- Einfache Metalldetektion in der Abfüllanlage

Für den Verpackungsverarbeiter

- Kostensenkung durch Einsparung einer weissen Grundierung
- Weniger Druckfarben notwendig
- Umweltfreundliches Packmittel

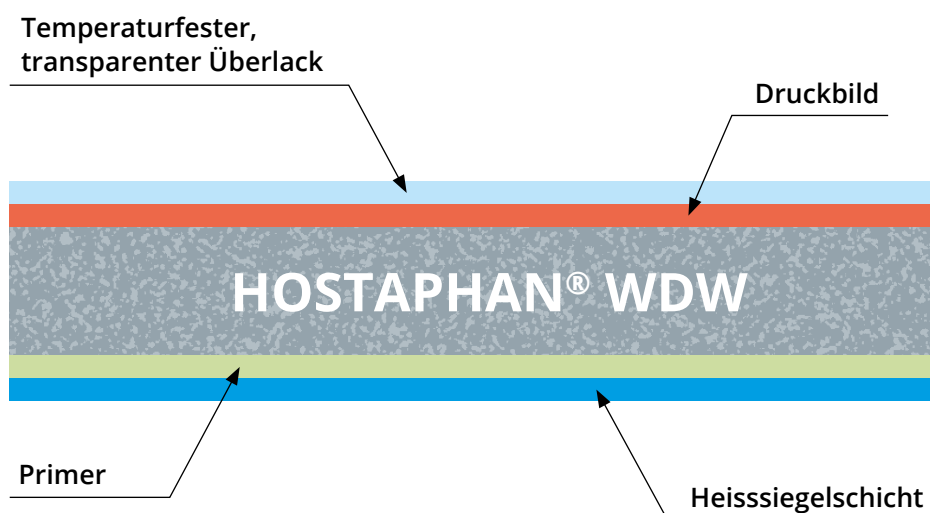
HOSTAPHAN® WDW

das Produkt

HOSTAPHAN® WDW ist eine weisse, biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET). Das Material weist eine hohe Dimensions- sowie Temperaturstabilität auf und ist für das Auftragen einer Siegelschicht und eines mehrfarbigen Druckbildes hervorragend geeignet. Für detaillierte technische Informationen können Sie ein gesondertes Datenblatt erhalten.



Typischer Deckelaufbau



Typen und Dicken

Product Type	Description	Available thicknesses
Films		
HOSTAPHAN® WDW	Standardtyp ohne Beschichtung	12, 23, 36, 50, 55, 65
HOSTAPHAN® WDW CSRE	Standardtyp mit einseitiger Beschichtung zur verbesserten Haftung	12, 23, 36, 50, 55, 65

Weitere Informationen zu geeigneten Druckfarben und Lacksystemen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.

Eine vollständig integrierte und unabhängige
Lieferkette – für die heutigen und
zukünftigen Bedürfnisse der Industrie.



Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollten über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.

Mitsubishi Polyester Film GmbH
Verkauf und Marketing Consumer Folien
+49 611 962 03
marketing@m-petfilm.de
www.m-petfilm.de