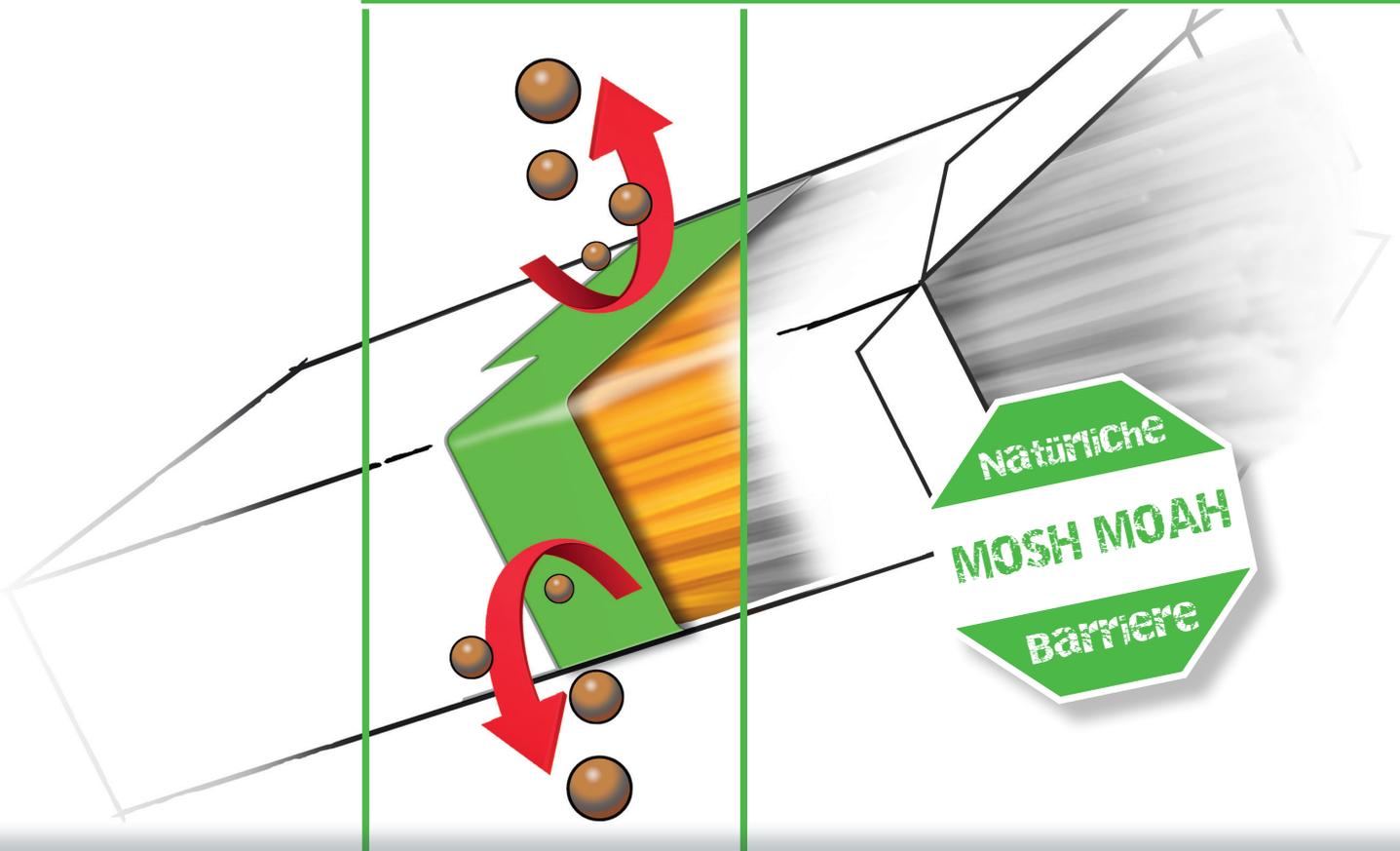


DRUCK- & VERPACKUNGSPAPIERE

**PROBARRIER Nature**

Mineralöl-abweisendes Papier



### DREWSEN – Ihr Partner im Verpackungsbereich

Mineralölbestandteile in Lebensmitteln sind unerwünscht und schädlich. Nachgewiesen reichern sich gesättigte Mineralöle (MOSH) im menschlichen Körper an. Aromatische Mineralöle (MOAH) gelten als krebserregend.

Eine relevante Quelle von Mineralöl-Kontamination in Lebensmitteln sind Kartonverpackungen aus Altpapier. Die darin enthaltenen Recyclingfasern enthalten beispielsweise Mineralöle aus Zeitungspapierdruckfarben. Diese Öle verdampfen, durchdringen gasförmig übliche Papiere, Kartons sowie manche Kunststoffe und reichern sich in Lebensmitteln an. Quellen sind damit sowohl Primärverpackungen aus Recycling-Vollkarton als auch Umkartons aus Wellpappe.

DREWSEN SPEZIALPAPIERE hat ein Verpackungspapier entwickelt, welches die Vorteile der bisherigen Papierverpackung erhält und zusätzlich eine wirksame Barriere gegen Mineralölmigration darstellt. Eine Sperrschicht aus natürlichen, pflanzlichen und mineralischen Bestandteilen hindert gasförmige Mineralölbestandteile am Durchdringen in das Innere der Verpackung. Unverändert bleiben die Vorteile der natürlichen Haptik, die vollständige Rezyklierbarkeit im Altpapierkreislauf, die Kompostierbarkeit und das günstige Kosten-Nutzen-Verhältnis.

PROBARRIER Nature Mineralöl-abweisende Papiere lassen sich mit üblichen Verfahren zu Beuteln oder als Innenliner zu Kartons verarbeiten.



## Zertifikate

- MOSH/MOAH-Barriere gemäß DIN EN 14338 und dem letzten Entwurf zur deutschen „Mineralölverordnung“ (4. Entwurf des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft vom 07.03.2017)

Grenzwert: maximaler Übergang von 0,5 mg/kg MOAH auf Lebensmittel

bestätigt durch die renommierten Institute:

- PTS Papiertechnische Stiftung
- FABES Forschungs-GmbH
- Zertifikate für lebensmittelrechtliche Unbedenklichkeit nach
  - BfR 36, 36/2
  - FDA
- kompostierbar und biologisch abbaubar gemäß DIN EN 13432
- rezyklierbar im Altpapierkreislauf
- 100% fluorchemikalien-frei
- ISO 9001, 14001
- erhältlich als FSC®-/PEFC- Qualität

## Produktinformationen

- Barriere gegen Mineralöl-Bestandteile
- Fettdichtigkeit
- 100 % fluorchemikalien-frei
- aus natürlichen Rohstoffen, keine Kunststoffbeschichtung
- kaschierbar, laminierbar
- hervorragende Lauf- und Verarbeitungseigenschaften im Herstellungsprozess unserer Kunden
- rezyklierbar im Altpapierkreislauf
- biologisch abbaubar
- kompostierbar
- natürliche Haptik
- frei von optischen Aufhellern
- hohe Festigkeitseigenschaften
- bei Bedarf hitzebeständig bis 220° C
- geschmacks- u. geruchsneutral
- pH-neutral / alterungsbeständig
- aus Primärfasern hergestellt

## Technische Eigenschaften

- Flächengewichte: 38 – 120 g/m<sup>2</sup>
- Rollenbreiten: von 16 cm bis 225 cm
- Rollendurchmesser: von 60 cm bis 145 cm
- Hülsen: 70, 76, 100, 120, 150 mm
- Formate: auf Anfrage

## PROBARRIER Kundenindividuell

Speziell auf Ihre Anforderungen und Anwendungen abgestimmte, kombinierbare Lösungen, wie z.B.:

- Sonderflächengewichte
- spezielle Oberflächen
- Sicherheitselemente für Markenschutz
- einseitige Beschichtung auf Anfrage

## Anwendungsbereiche

- Verpackungen
  - Primärverpackungen für den direkten Lebensmittelkontakt („bag in box“-Konzepte)
  - Sekundärverpackungen (kaschierte Um-/Transportverpackungen)
- für Füllgüter mit einer langen Haltbarkeit
  - Nudeln, Reis, Grieß, Mais, Getreide
  - Zucker, Mehl
  - Schokolade
  - Tiefkühl-Gerichte
- als
  - Portionsbeutel/-taschen
  - Innenliner
  - Top-/ Bottom-Liner

### DREWSEN SPEZIALPAPIERE GmbH & Co. KG

Georg-Drewsen-Weg 2  
D-29331 Lachendorf

Tel. +49 (0) 51 45 88-0  
Fax +49 (0) 51 45 88-412

probarrier@drewsen.com  
www.drewsen.com