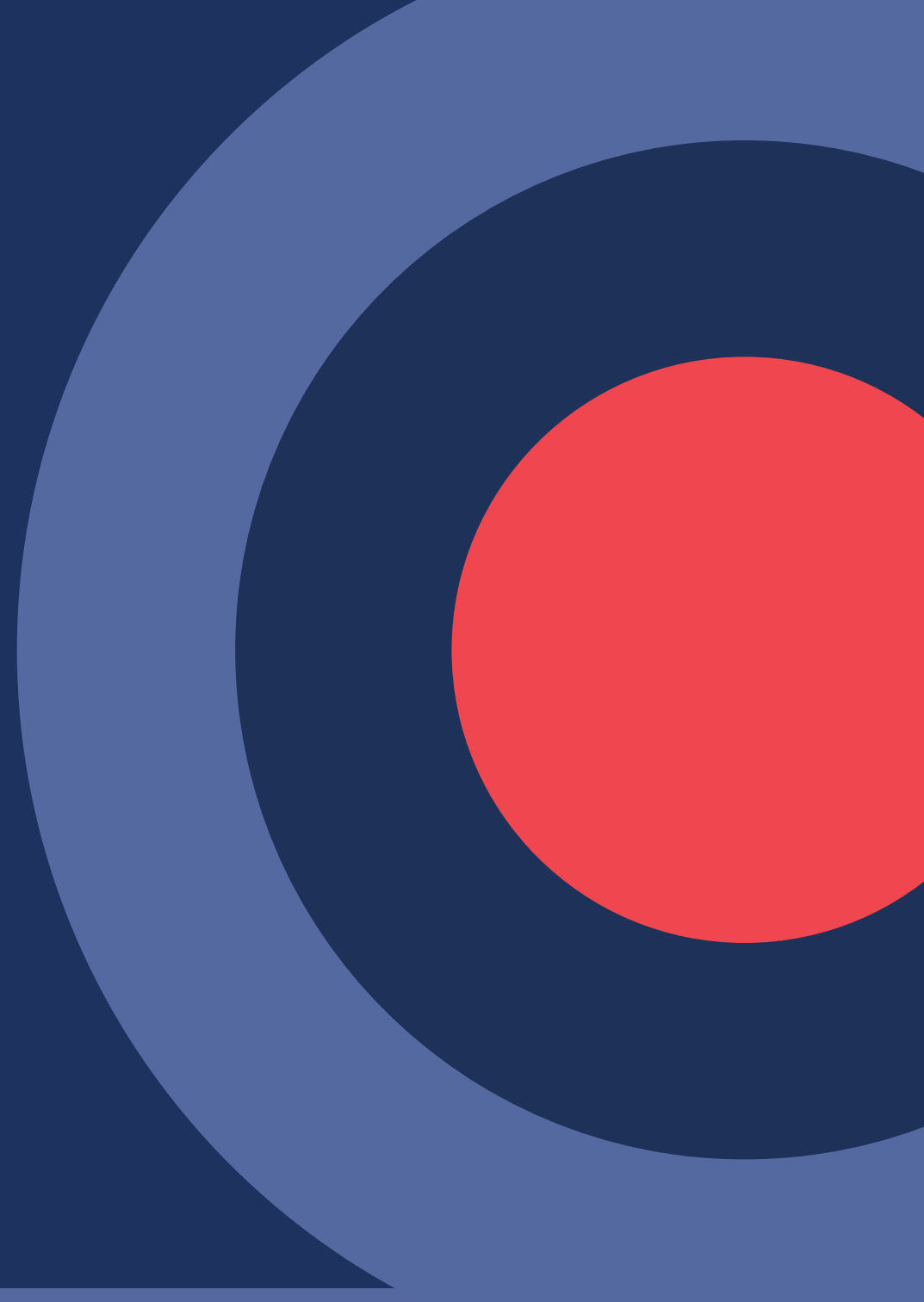


Nachhaltige Etikettenmaterialien / Recycling

Angelika Dal Farra, Kaufmännische Leiterin &
Innovationsmanagement

St. Gallen, 10. Juli 2020



Unser Ansatz: Ehrlichkeit im Umgang mit Verpackungen

- Beratung zu den besten Verpackungsoptionen und zu Recycling
- Unterstützung zu Mono-Abfallströmen, um die Wiederverwertbarkeit von Verpackungen zu ermöglichen
- Verwendung nachhaltiger und recycelter Materialien, um die Umweltauswirkungen möglichst gering zu halten
- Ablehnung von «Greenwashing»-Materiallösungen
- Ständig auf der Suche nach neuen nachhaltigen Produktlösungen

Support des Recycling- prozesses

- ✓ Wash-Off
- ✓ PET-Flaschen Recycling
- ✓ Kompostierbarkeit

Recycling- Materialien

- ✓ Einsatz von recycelten Rohmaterialien

Material- reduktion

- ✓ Dünnere Materialien
- ✓ Linerless
- ✓ Reduktion der Metallisierung

Design für Recycling

Berücksichtigung der Sammlung am Ende des Lebenszyklus bereits in der Projektphase



Verpackung	PET	HDPE	PP	PS	Glas	Karton	Kompostierbare Folie
SGF	Getränke Food Körperpflege	Getränke Food Körperpflege	Milchprodukte Körperpflege	Getränke Food	Getränke Food	Transport & Logistik	Getränke Retail
Etikettentypen & Technologien	PP (Wrap around) PP, Papier (Etiketten) Shrink Sleeves	Papier (Nassleim) PE, Papier (Etiketten) Shrink Sleeves	Direktdruck Papier (Nassleim) PP (Etiketten)	Direktdruck Papier (Nassleim)	Papier (Nassleim) Papier, PP (Etiketten)	Papier (Etiketten)	Papier/Kunststoff (Etiketten)
Recycling-Lösungen	Clean Flake	Monomaterial: rPE	Monomaterial: rPP	Kunststoff-Etiketten	Wash-Off Glas-Recycling	Recyceltes Papier	Monomaterial + kompostierbare Etiketten

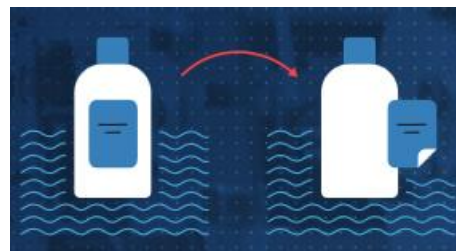
Quelle: Avery Dennison Sustainability Trends: Future Labels, July 2020

PET-Recycling – Detached Clean Flake

Haftmaterial aus PP mit PET-Trägermaterial



Obermaterial	PP 60 my Weiss oder PP 50 transparent
Klebstoff	Permanent, Etiketten lösen sich im Laugenbad des Recycling-Prozesses von der PET-Flasche
Trägermaterial	PET 23 my, 100 % recycelbar
LM-Konformität	ja



Recyceltes PE (rPE)

Haftmaterial aus 30% recyceltem PE

Obermaterial	rPE 80 my transparent oder weiss 30% PCR, das Obermaterial weist kleine Unebenheiten auf
Klebstoff	Permanent
Trägermaterial	Glassine weiss
LM-Konformität	Nein

PCR = Post Consumer Recycled PE

Recyceltes PP (rPP)

Weisses Haftmaterial aus 87% recyceltem PP, transparent aus 96% recyceltem PP

Obermaterial	rPP 60 Weiss / rPP50 transparent Weiss: 87% PCR, transparent: 96 % PCR, ISCC PLUS zertifiziert
Klebstoff	Permanent
Trägermaterial	Glassine weiss
LM-Konformität	Ja

PCR = Post Consumer Recycled PP



Recyceltes PET (rPET)

Haftmaterial aus 90% recyceltem PET

Obermaterial	rPET 30 my transparent, 90 % PCR
Klebstoff	Permanent
Trägermaterial	Zum Teil recyceltes PET 30 my
LM-Konformität	Nein

PCR = Post Consumer Recycled PET

100% holzbasiertes PP

PP-Haftmaterial aus Zellstoff-Produktionsrückständen

Obermaterial	Holzbasiertes PP, weiss 60 my, transparent 50 my
Klebstoff	Permanent
Trägermaterial	Glassine weiss
LM-Konformität	Ja

Herzlichen Dank

All4Labels Schweiz AG

Martinsbruggstrasse 85 · CH-9016 St. Gallen · Schweiz
T +41 (0)71 228 43 83 · info@all4labels.ch