



# Nachhaltige Verpackungslösungen



# Unsere nachhaltigen Verpackungen

---

PBL weiß 300/15 µm  
Pirlo RECY

recyclingfähiger Anteil . . . . . **85 %\***

Kreidtube 1.0 240 µm  
Pirlo CHALK BARE

recyclingfähiger Anteil . . . . . **53 %\***

Einstofftube PP 250/8 µm  
PirloOne

recyclingfähiger Anteil . . . . . **96 %\*\***

Die jeweilige Recyclingfähigkeit ist vom DSD bestätigt und zertifiziert.

→ Diese Zertifikate sind ausschließlich gültig für Pirlo Tuben.



\* bezogen auf Tubenausstattung 35/90mm, FT ohne Sleeve

\*\* bezogen auf Tubenausstattung 35/170 mm, S14 mit Siegel

# Vorteile

- ✔ Beitrag zum **Umweltschutz** durch Ressourceneinsparung
- ✔ Hoher **Produktschutz**
- ✔ **Digitaldruck** – dank Dünnschicht-Verfahren geringe Belastung durch Farben
- ✔ **Folienkaschierung** – kein Abklatsch



## Vorteile der Verwendung von Laminattuben – im Speziellen Kreidematerial im Sinne der Nachhaltigkeit

	Extrudierte Tube	Laminattube PBL	Kreidetube 1.0	PP-Tube PBL
<b>Anteil erdölbasierter Kunststoffe</b> [Gew. %]	100 %	100 %	< 50 %	100 %
<b>Materialstärke</b>	400 - 500 µm	ca. 350 µm	240 µm (ca. 160 µm)*	250 µm
<b>Reduzierung erdölbasierter Kunststoffe</b> [Gew. %]	0 %	-13 - 30 %	-60 - 68 %	-37,5 - 50 %

# VerpackG

Auszug aus dem neuen Verpackungsgesetz (1.1.19) §4 Absatz 1

„Verpackungen sind so herzustellen und zu vertreiben, dass Verpackungsvolumen und -masse auf das Mindestmaß begrenzt werden, das zur Gewährleistung der erforderlichen Sicherheit und Hygiene der zu verpackenden Ware und zu deren Akzeptanz durch den Verbraucher angemessen ist.“

Unsere Laminattuben stellen hier die perfekte Lösung dar.

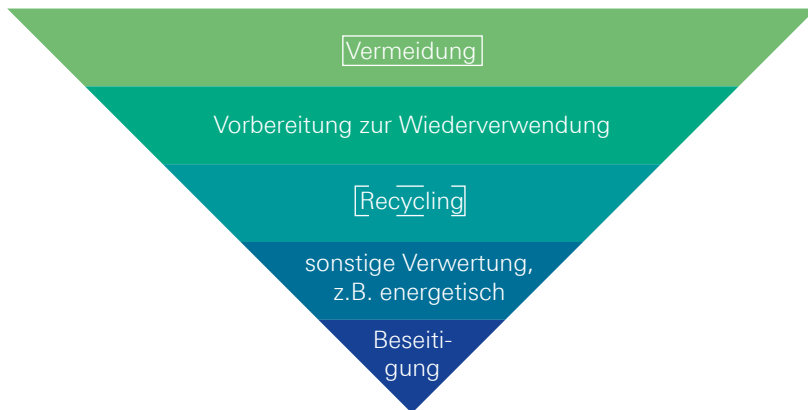


Abb. 1 Abfallhierarchie

Quelle: <http://www.stiftung-mehrweg.de/oekologische-bewertung.php>

# Hauptfokus Vermeidung

Wir verstehen Vermeidung sowohl als Ressourcenschonung bei der Erzeugung von Verpackung als auch hinsichtlich eines reduzierten Abfallaufkommens.

Abschätzung Kunststoffeinsparung		
Tubenausführung	Menge in Stk.	Einsparung Primärkunststoff und Plastikabfall in t*
Extrudierte Tuben 500 µm	1.000.000	0
Laminattube 350/25 µm	1.000.000	2,21
Laminattube 300/15 µm	1.000.000	2,95
Kreidetube 1.0 240 µm	1.000.000	5,01

\* Zur Vereinfachung der Betrachtung wurde für jeden Tubenkörper der einzelnen Tubenausführung der oberste Wert von LD-PE herangezogen. Dichteunterschiede von LD-PE, MD-PE und HD-PE sind in dieser Abschätzung vernachlässigbar. (bezogen auf Tubenausführung 40/125 mm)

# Produktübersicht

	PBL weiß 300/15 µm Pirlo RECY	PP Tube 250/8 µm PirlOne
Vermeidung scharfkantiger Bruchstellen	✓	✓
Komplett Aluminiumfrei	✓	✓
Sehr gute Restentleerbarkeit (Vermeidung von Product/Food Waste)	✓	✓
Schutz des Füllgutes durch EVOH-Barriere	✓	✓
100 %* aus Polypropylen (Tubenmantel, Schulter und Verschluss)		✓
Sterilisation/Autoklavierung möglich (Lebensmittel)		✓
Steifigkeit vergleichbar mit herkömmlichen Tubenmaterialien	✓	✓
Knitterfrei dank guter Rückstellkraft	✓	✓

\* geringfügige Barriere/vernachlässigbar (EVOH Anteil <5 %)



Keine Verschwendung.  
Pirlo Kreidetuben haben eine  
beispiellose Restentleerbarkeit.

**Kreidetube 1.0**  
**240 µm**  
**Pirlo CHALK BARE**

Reduzierung des Einsatzes erdölbasierter Kunststoffe



Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Footprint im Folienmaterial



Papierähnliche Softtouch Haptik



Geringerer Materialeinsatz  
(dünnere Wandstärke)



Aluminiumfrei



Beispiellose Restentleerbarkeit





# share

---

share basiert auf dem 1 + 1 Prinzip. Und das ist so einfach wie sein Name: **Mit jedem Kauf eines Produkts wird etwas Gutes getan und gleichzeitig einem Menschen in Not geholfen.**

Pirlo produziert Handcreme-Tuben für diese neue soziale Marke; so können wir alle die Welt ein kleines Stück verbessern.

## Ihre Ansprechpartnerin für nachhaltige Lösungen

---

Katharina Schreder  
Produktmanagement

k.schreder@pirlo.com  
fon +43 5372 649 23-753

