



Packaging for your life.



MONO MATERIAL TUBE

POST-CONSUMER-RECYCLING ALUMINIUMTUBE

MIT ALUMINIUMVERSCHLUSS

INNOVATIONSPROJEKT

MONO MATERIAL PCR-TUBEN

NACHHALTIGKEIT ZU ENDE GEDACHT

Geschlossene Materialkreisläufe sind eines der wichtigsten Themen der Verpackungsbranche. Um Kreisläufe effektiv zu schließen, müssen Verpackungen im Hinblick auf ihre Recyclingfähigkeit optimiert werden. Aluminium kann nahezu unbegrenzt häufig ohne Qualitätsverlust recycelt werden. Der Recyclingprozess benötigt dabei nur einen Bruchteil der Energie der Primärproduktion. Somit trägt das Recycling von Aluminium deutlich zur Ressourcenschonung und Einsparung von CO₂-Emissionen bei.

Die Kunststoffverschlüsse der Alutuben werden jedoch nicht zusammen mit der Tube recycelt. Wertvolle Rohstoffe gehen verloren. Das wollen wir ändern:

Durch die Kombination unserer PCR-Aluminiumtuben mit unseren innovativen LINHARDT Aluminiumverschlüssen entsteht eine maximal recyclingfähige Aluminium-Verpackungslösung.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

UNSER BEITRAG ZU IHREN NACHHALTIGKEITZIELEN

- 100% PCR-Aluminiumtube mit recyclebarem Aluminiumverschluss
→ Beitrag zur Kreislaufwirtschaft durch >95% Recyclingfähigkeit
- Niedrigere Scope 3 Emissionen
→ niedrigere potenzielle CO₂-Kompensationskosten
- Keine toxischen Inhalte (BPA-NI)
- Verschluss passend für zylindrische und konische Tuben
- Food-grade PCR-Material in der Tube

BASISVERSION

100% PCR ALUMINIUMTUBE

- Geeignet für Aluminiumtuben mit Durchmesser 19 mm – 40 mm
- Gewinde M11 / Öffnung 7 mm angepasst auf Verschluss
- Füllvolumen 15 ml – 200 ml

100% ALUMINIUM SCHRAUBDECKEL

- Durchmesser 14,5 mm
- PE Dichteinlage
- Eigene inhouse Verschlussproduktion



MULTIFUNKTIONALE VERSION

100% PCR ALUMINIUMTUBE

- Geeignet für Aluminiumtuben mit Durchmesser 19 mm - 40 mm
- Gewinde M11 / Öffnung 7 mm
- Füllvolumen 15 ml - 200 ml
- Post-consumer-recycliertes Aluminium: 0,8 kg CO₂ / kg PCR-Butzen*

ALUMINIUMVERSCHLUSS

- Integrierter Aufstechdorn für Membrantuben
- Durchmesser 18 mm / Gewicht 0,75 g
- 6,09 kg CO₂ / 1.000 Stk., Virgin-Aluminium
- Gute Formstabilität des Verschlusses
- Sicherer Griff und einfaches Öffnen durch Rippenstruktur
- Verschluss erhältlich mit transparentem Lack für Aluminium-Look oder weißem Lack

Zukünftige Optionen:

- Durchmesser 30 mm
- Weitere Verschlussfarben
- Verwendung von PCR-Aluminium für einen reduzierten CO₂-Fußabdruck von 1,00 kg CO₂ / 1.000 Stk.

Durch die Kombination unserer PCR-Aluminium-tuben mit einem minimalistischen und funktionalen Aluminiumverschluss leisten LINHARDT und Alupak einen Beitrag zu Ihren Nachhaltigkeitszielen.



*Werte basierend auf bezogene Mengen des Jahres 2023

UNSER ANSATZ FÜR PCR ALUMINIUM

Post-Consumer-Recycling Aluminium, oder kurz PCR-Aluminium, entsteht durch das Recycling von Post-Consumer-Aluminiumschrott, auch bekannt als Abfall nach Gebrauch. Der DIN EN ISO 14021 Norm zufolge ist Abfall nach Gebrauch das Material, das nicht mehr länger für seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden kann (End-of-Life Schrott). Dabei ist es laut Norm irrelevant, ob der Schrott hierfür aus privater, gewerblicher, industrieller oder institutioneller Nutzung stammt.

LINHARDT PCR-Verpackungen enthalten 100% Post-Consumer-Rezyklat aus End-of-Life Schrott, wie Kabeldrähten oder Lithoplatten. Dadurch wird die ressourcenintensive Sammlung, Sortierung und Reinigung des Schrotts, die für Verpackung-zu-Verpackung-Recycling nötig wäre, deutlich reduziert. Zudem zeichnen sich diese Quellen von Schrott durch eine hohe Materialverfügbarkeit und damit Versorgungssicherheit aus. Die Lieferkette ist transparent und nachverfolgbar.

