



enlabeling THE FUTURE

Low Temperature WashOff ... the ideal solution for refillable PET bottles (refPET)

WashOff labels are the ideal decoration for reusable bottles and containers. They support brands with their returnable portfolios – from application to removal. This special kind of Pressure Sensitive Label ensures efficiency on the filling lines, makes the product stand out on the shelf – and in the end – detaches during the washing process before the bottle starts its new cycle.

By applying the **Low Temperature WashOff** label to their refPET range, brands can benefit from the same advantages that the WashOff technology has enabled for returnable glass bottles ever since its development by CCL and its first commercialisation in 2007.

WashOff-Etiketten sind die ideale Dekoration für Mehrwegflaschen und -behälter. Sie unterstützen Marken bei den Prozessen rund um ihre Mehrwegportfolios – von der Applikation bis zur Entfernung. Diese besondere Art von Haftetikett sorgt für Effizienz beim Abfüllen, lässt das Produkt im Regal hervorstechen – und löst sich schließlich problemlos von der Flasche bevor diese ihren neuen Lebenszyklus beginnt.

*Durch die Verwendung des **Low Temperature WashOff** Etiketts für ihr Mehrweg-PET-Sortiment können Marken von denselben Vorteilen profitieren, die die WashOff-Technologie bereits für Mehrweg-Glasflaschen ermöglicht hat seit sie von CCL entwickelt und 2007 erstmals kommerzialisiert wurde.*



Refillable PET bottles can be used up to 25 times before needing to be recycled, saving valuable raw materials, energy and costs.* Applying a Low Temperature WashOff label comes with a lot more advantages:

Application

- Increases production efficiency by up to 15%
- No change parts for different label shapes
- Easy handling – less sources of error
- No glue handling
- Less cleaning & less downtime
- Pre-decoration is possible

Functionality

- Washed off at lower temperatures of $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Cleaner removal than paper wet-glue labels
- Do not generate explosive emissions as metallised paper labels
- No water pollution (adhesive and inks stay on label)
- Lower water, chemical and energy consumption compared to paper labels
- Option for UV resistance available

Performance

- Resistant to humidity even in ice water
- Premium look at much lower cost than direct printing
- Less carry-over of labels

**Some brand owners may decide on fewer cycles depending on their tolerance towards signs of wear on the containers*

Nachfüllbare PET-Flaschen können bis zu 25 Mal verwendet werden bevor sie recycelt werden müssen, wodurch wertvolle Rohstoffe, Energie und Kosten gespart werden. Die Applikation von Low Temperature WashOff-Etiketten bietet noch viele weitere Vorteile:*

Applikation

- Verbesserte Linieneffizienz um bis zu 15%
- Keine Formateile für verschiedene Etikettenformen notwendig
- Einfache Handhabung – weniger Fehlerquellen
- Kein Klebstoffmanagement
- Reduziert Reinigungsaufwand & Standzeiten
- Vorabdekoration möglich

Funktionalität

- Entfernung bei niedrigeren Temperaturen von $\geq 58^{\circ}\text{C}$
- Sauberer Abwaschprozess im Vergleich zu Papier-Nassleim
- Keine explosiven Emissionen wie bei metallisiertem Papier
- Keine Verunreinigung des Waschbades (Klebstoff und Farbe bleiben auf den Etiketten)
- Geringerer Wasser-, Chemikalien- und Energieverbrauch im Vergleich zu Papiretiketten
- Option mit UV-Resistenz erhältlich

Performance

- Resistenz gegenüber Feuchte und Eiswasser
- Hochwertige aber günstige Alternative zum Direktdruck
- Zuverlässige Applikation

**Manche Markeninhaber entscheiden sich je nach Toleranz gegenüber Abnutzungserscheinungen an den Behältern für weniger Zyklen*