

Kundeninformation

Betreff: Kurzinfo Monomaterialien

Dokument-Nr.: KI-D-026
Version: 1
Datum/Ersteller: 20.09.2021/SW
Letzte Änderung: 23.09.2021/SW
Datum/Freigeber: 23.09.2021/HB

Die neu entwickelten Kunststoff-Siegelfolien

BaCo Sealfilm Mono-PP 2.10 W
(weiß)

BaCo Sealfilm Mono-PET 1.4.1.1 T
(transparent)

BaCo Sealfilm Mono-PP 2.10 MET
(metallisiert)

BaCo Sealfilm Mono-PET 1.4.1.1 MET
(metallisiert)

wurden mit Schwerpunkt auf Recycling und Nachhaltigkeit hin entworfen und optimiert. Die Monofolien vereinen hervorragenden Produktschutz dank Barriere gegen Sauerstoff und Wasserdampf mit optimaler Recyclingfähigkeit: Beide Siegelfolien bestehen aus sortenreinem Kunststoff (PET bzw. PP) und können somit mit dem Behältnis zusammen in den jeweiligen Recyclingstrom übergeben werden. Die Monofolien sind zur Versiegelung von Produkten aller Branchen geeignet. Beide Folienarten sind im Flexodruckverfahren bedruckbar und werden mit Nadelstichprägung geliefert.



Die neuen Einstofffolien weisen im Vergleich zu Aluminium-Siegelfolien andere Eigenschaften auf, die bei der Verarbeitung berücksichtigt werden sollten. Änderungen (Adaption) an der Siegelanlage können daher notwendig und vorteilhaft sein. Nach einer kurzen Eingewöhnungsphase sollte dem Einsatz der neuen Kunststoffsiegelfolien jedoch nichts im Wege stehen.

BaCo Sealfilm Mono-PP 2.10 W und BaCo Sealfilm Mono-PP 2.10 MET:

- Das Siegel Fenster liegt im Bereich von 160 bis 170°C bei ca. 1 Sekunde Siegelzeit.
- Der Siegeldruck muss eventuell reduziert werden, damit die Siegelfolie nicht beschädigt wird.
- Der Siegelrand hat idealerweise eine Breite von größer 1mm, da ansonsten die Gefahr besteht die Siegelfolie abzuscheren.
- Vorteilhaft ist ein Siegelwerkzeug mit einer Beschichtung aus Silikongummi, damit eine bessere Druckverteilung gewährleistet werden kann.
- Im Vergleich zu Aluminium-Siegelverschlüssen weisen die Kunststoffplatinen einen geringeren Wärmedurchgang auf, was zu reduzierter Taktzahl führen kann.
- Die Variante mit Metallisierung bietet eine erhöhte Barriere.
- Bedingt durch die geringere Steifigkeit der reinen Kunststoffsiegelfolie können Änderungen an der Siegelanlage sinnvoll und notwendig sein (anlagenspezifisch).

BaCo Sealfilm Mono-PET 1.4.1.1 T und BaCo Sealfilm Mono-PET 1.4.1.1 MET:

- Aufgrund der naturgemäß höheren Steifigkeit und Hitzebeständigkeit der Mono-PET-Siegelfolie, kann diese nahezu wie eine Aluminium-Siegelfolie verarbeitet werden.
- Eine reduzierte Taktzahl ist auch hier nicht ausgeschlossen, da der Wärmedurchgang geringer ist.

Diese Information hat reinen informativen Charakter und dient zur Orientierung. Änderungen und Ergänzungen behalten wir uns vor.