

Intelligent Paper

Linerless Labels – Etiketten mit Zukunft

Linerless-Etiketten sind in unserer Welt so präsent, dass sie kaum noch wahrgenommen werden. Werden diese derzeit noch hauptsächlich im Retail- und Fast-Food-Bereich eingesetzt, erschließen sich zunehmend neue, technisch anspruchsvollere Anwendungsgebiete.

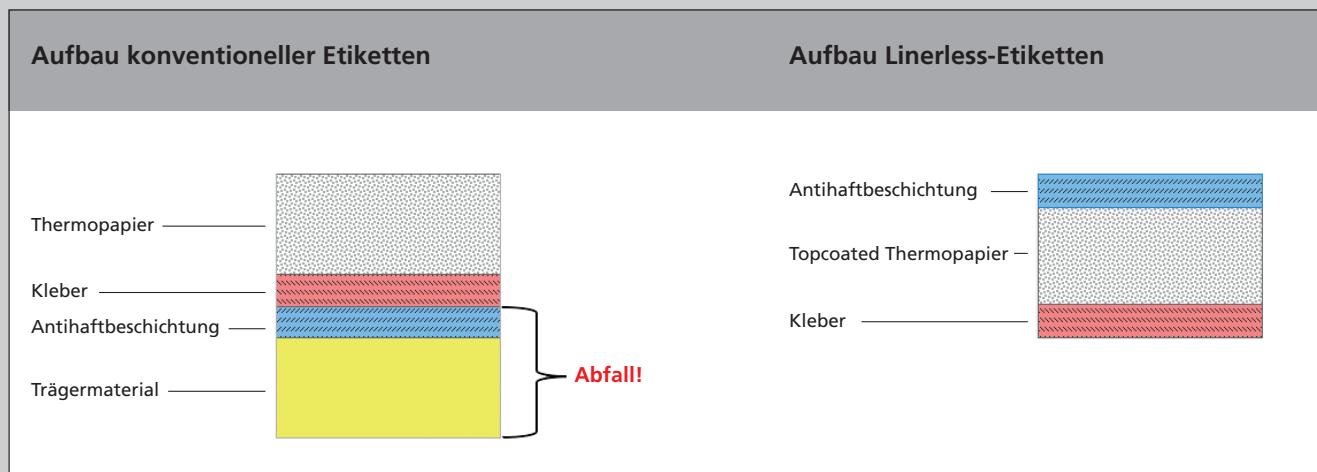
So findet die Linerless Label Technologie auch mehr und mehr Verwendung in der Logistik und der industriellen Kennzeichnung. Da in diesen Bereichen häufig schnell und in hoher Stückzahl Etiketten gedruckt werden, empfiehlt KANZAN für diesen, aber auch für alle anderen Anwendungsgebiete, ausschließlich Papiere mit Topcoat.

Nur so bleibt auch unter höchsten Anforderungen eine konstante Zuverlässigkeit gewährleistet.



Wie sind Linerless-Etiketten aufgebaut?

Die Grafik zeigt exemplarisch den Aufbau von Standard- und Linerless-Etiketten:



Wie bei einem Klebeband liegt hier die Klebstoffschicht direkt auf der darunterliegenden Papierlage.

KANZAN Thermopapiere eignen sich im Besonderen für die Herstellung von Linerless-Etiketten, da wir für diese Anwendung ausschließlich Papiere mit einem Top- bzw. Barriere-Coat empfehlen.

Im Überblick sind das:

Sorte	Phenol-frei	Bisphenol-frei	Flächengewicht [g/m ²]	Dicke [µm]	Thermodruckbild
KL-LI 46*	✓		71	82	Schwarz
KLS 46	✓		72	82	Schwarz
KLS 56	✓		74	82	Schwarz
KLS 44	✓		56	63	Schwarz
KLRB 46B		✓	74	80	Rot/Schwarz

*Darf nicht ohne Release Coating (Antihaftbeschichtung) verwendet werden!

Nur Papiere mit Topcoat oder Barrierestrich gewährleisten, dass

- eine homogene und geschlossene Silikonschicht auch bei niedrigem Silikonauftragsgewicht gewährleistet ist.
- es nicht nötig ist wegen erhöhter Rauigkeit den Silikonauftrag zu erhöhen.
- es nicht zu Ablagerungen am Thermokopf kommt, weil der Silikonauftrag zu hoch ist.
- sich kein Kleber auf der Thermoseite ablagert, weil die Silikonschicht auch keine sog. Pinholes aufweist.
- es nicht zu kritischen Ablagerungen am Thermokopf kommt, weil sich kein Kleber von der Thermoseite auf den Druckkopf überträgt.

Linerless Labels – Die perfekte Mischung für Kosten und Umwelt

Grundsätzlich haben Linerless-Etiketten folgende Vorteile:

- bis zu 50 % mehr Papier auf der Rolle
- variable Etikettengröße möglich
- dadurch bis zu 60 % mehr Etiketten pro Rolle
- weniger Rollenwechsel und geringere Standzeiten der Thermodrucker

RESULTAT: EINE BIS ZU 15 % HÖHERE PRODUKTIVITÄT!

- keine Lagerhaltung für unterschiedliche Etikettengrößen erforderlich
- um bis zu 40 % reduzierte Transport- und Lagerhaltungskosten
- weniger Abfall und deutlich kleinerer „Carbon Footprint“ (bis zu 40 %)
- eine bis zu 50 % längere Haltbarkeit der Thermodruckköpfe

RESULTAT: IN DER GESAMTKOSTENBETRACHTUNG BIS ZU 30 % ERSPARNIS MÖGLICH!

KANZAN Papiere – passgenau auf Ihre Ansprüche zugeschnitten.