HILDERING PACKAGING

DER SPEZIALIST FÜR WEIßBLECHVERPACKUNGEN

Konische Weißblech Eimer

Konische Weißblech Eimer

Hildering Industrial Packaging führt ein breites Sortiment an konischen Weißblechverpackungen in vielen Größen und Ausführungen. Konische Verpackungen haben oben einen größeren Durchmesser als unten, wodurch sich die leeren Verpackungen platzsparend ineinander stapeln lassen. Konische Verpackungen sind immer rund.

Einige Ausführungen besitzen eine Rollsicke im Rumpf, die ein festklemmen der ineinander gestapelten Verpackungen verhindert. Diese Eimer lassen sich einfach vom Stapel nehmen und die Festigkeit des Rumpfes ist größer.

Konische Weißblechverpackungen sind ab 2,5 Liter bis zu 10 Liter erhältlich. Die meist verwendeten Durchmesser (oben) sind 160 mm, 180 mm und 230 mm. Zusammen mit der Höhe bestimmen sie das Füllvolumen.

Verschlüsse

Konische Eimer haben einen abnehmbaren Deckel, der sich manuell (Deckel mit Spannring) oder maschinell (kombinierter Deckel mit Ring) schließen lässt. Die Form des Eimerrandes bestimmt den Verschlusstyp. Bei Eimern mit Rollfalz kommen Deckel mit Spannring bzw. der kombinierte Deckel zum Einsatz. Bei anders gefalzten Rändern schließt der Deckel an der Innenseite des Eimers (Conical ring pail, Ringless oder Tulp-Serien).

Maschinell verschließbare Deckel werden mit einem pneumatischen Verschließapparat geschlossen. Manuell verschließbare Deckel sind in zwei Ausführungen erhältlich: Deckel mit Spannring oder nur Deckel.
Falls die Eimer mit Deckel und Spannring geschlossen werden, ist eine UN-Zulassung möglich. Beinahe alle manuell verschließbaren Varianten haben keine UN-Zulassung. Lediglich Eimer mit einer speziellen Klebemasse im Rand haben eine UN-Zulassung. Diese Ausführung wird Conical ring pail genannt. Optional ist ein Deckel mit Lochung erhältlich.

Eimer

Konische Weißblechverpackungen mit einem oberen Durchmesser von mehr als 180 mm werden im Allgemeinen Eimer genannt. Im Vergleich zu herkömmlichen konischen Blechverpackungen ist bei Eimern die Blechstärke geringer und der Falzrand weniger dick. Konische Eimer werden oftmals mit einem Spannringdeckel verschlossen, bei höheren Stückzahlen ist ein maschineller Verschluss erhältlich. Der Deckel mit Schließring hat eine UN-Zulassung, die Eimer selbst sind ohne oder mit UN-Y (1.2) Zulassung erhältlich. Eimer gibt es auch mit der strengeren UN-Y 1.6 Zulassung. Die Eimergröße reichen von 5 Liter bis zu 14 Liter. Durch den großen Durchmesser kann direkt mit einer breiten Farbrolle aus dem Eimer gearbeitet werden. Ein anderer Vorteil ist die Möglichkeit, konische Eimer mit einer zweiten, kleineren Verpackung zu kombinieren. Diese Sets eignen sich hervorragen zum Abfüllen von 2-Komponentenprodukten (mehr darüber in unserer Broschüre über 2-Komponentenverpackungen). Eimer, die lediglich mit einem Deckel ohne Spannring geschlossen werden, haben keine Zulassung für Gefahrstoffe.

Conical ring pail

Eine besondere konische Blechverpackung ist die Conical ring pail-Serie: ein konischer Farbeimer mit Leimdeckel-verschluss und UN-Zulassung. Dieser Eimer lässt sich ohne Klemm- band oder Spannring verschließen und hat trotzdem eine UN-Zulassung. Durch den speziellen Compound-Dichtring im Falz von Eimer und Deckel lässt sich die Verpackung einfach öffnen und (wieder-) verschließen. Die Form des Eimers – leicht konisch – vereinfacht das Anbringen von Etiketten. Durch die Vertiefung im Deckel lassen sich die Eimer gut und stabil stapeln.

Ringless

Das Konzept der Conical ring pail-Serie ist so erfolgreich, dass auch eine Serie ohne UN-Zulassung entwickelt wurde. In der Ringless-Eimern fehlt der Compound-Dichtring. Stattdessen wurde der Falz an Eimer und Deckel angepasst, die Eimer lassen sich zuverlässig verschließen. Die Vorteile beim Etikettieren bleiben erhalten.

Lagerung

Der Deckel besitzt eine Vertiefung, wodurch sich die gefüllten Verpackungen stabil auf einer Palette stapeln lassen. Bei größeren Füllvolumen haben konische Verpackungen immer einen Tragebügel.

Entleerung

Konische Eimer lassen sich vollständig entleeren, Füllgutreste im Eimer werden so vermieden. Dies bedeutet nicht nur eine bessere Ausnützung des Füllgutes, sondern auch eine Verminderung von (umweltbelastenden) Abfällen. Auch für schnelles Entleeren der Verpackung ist die konische Form bestens geeignet.

Lackierung

Konische Eimer sind Standard innen blank oder lackiert lieferbar.

Märkte

Durch die UN-Zulassung eignen sich konische Eimer ausgezeichnet zum Transport und Lagerung von gefährlichen Stoffen. Industrielacke, Härter, Beizen und andere Chemikalien werden oft in diese Eimer mit UN-Zulassung abgefüllt. Durch die große Öffnung ist eine Arbeiten mit Pinsel einfach möglich. Immer mehr konische Eimer finden Verwendung beim Verpacken von Wandfarben und haben deshalb eine Innenlackierung. Diese Varianten brauchen keine UN-Zulassung. Beispiele dieser Verpackungsart sind die Ringless und die Tulpeneimer.
Bei Farbmengsystemen ist eine einfach zu öffnende Verpackung wünschenswert. Konische Eimer mit maschinell geschlossenem Deckel müssen daher eine Lochung im Deckel besitzen.

Bedrücken

Das digital Bedrucken kleiner Mengen konischer Eimer (ab 2 Paletten) ist im Moment nur bei den Ausführungen mit Rollfalz möglich. Mehr Informationen finden Sie in unserer Broschüre über die Hildering Colour Can. Selbstverständlich lassen sich alle Ausführung per Offsetdruck bedrucken.

Spezifikationen

Konisch

- Innenlackierung möglich. Epoxyd-Phenol- (Beige) oder Goldlack-Innenlackierungen sind auch möglich
- Mit Tragebügel
- Offsetdruck und in Zukunft digitales Bedrucken möglich
- UN Y 1.2 und UN Y 1.4 Zulassung
- Manueller oder maschineller Deckelverschluss
- Füllinhalt: 2,5 L – 4 L – 5 L

Ringless

- Innenlackierung möglich. Epoxyd-Phenol- (Beige) oder Goldlack-Innenlackierungen sind auch möglich
- Mit Tragebügel
- Offsetdruck möglich
- Ohne UN-Zulassung
- Manueller oder maschineller Ringless-Verschluss
- Füllinhalt: 2,5 L – 3 L – 4 L – 5 L – 6 L

Conical ring pail

- Innenlackierung möglich. Epoxyd-Phenol- (Beige) oder Goldlack-Innenlackierungen sind auch möglich
- Mit Tragebügel
- Offsetdruck möglich
- UN Y 1.2 Zulassung
- Manueller oder maschineller Leimverschluss
- Füllinhalt: 2,5 L – 3 L – 4 L – 5 L – 6 L

Eimer - diameter 230 mm

- Innenlackierung möglich. Epoxyd-Phenol- (Beige) oder Goldlack-Innenlackierungen sind auch möglich
- Mit Tragebügel
- Offsetdruck möglich
- UN Y 1.2 Zulassung
- Manueller Spannringverschluss
- Füllinhalt: 5 L – 6 L – 7 L – 10 L – 12 L – 14 L

Weitere Artikelspezifikationen finden Sie auf unserer Webseite **www.hildering.com** unter der Rubrik Produktsuche.

Zandvoortstraat 69 | 1976 BN IJmuiden | The Netherlands
T +31 (0)255 510 409 | F +31 (0)255 512 801 | info@hildering.com
www.hildering.com