



Mehrweg-Transportbox (EPP) für die Wein und Sektindustrie

Keine Flasche zerbricht mehr

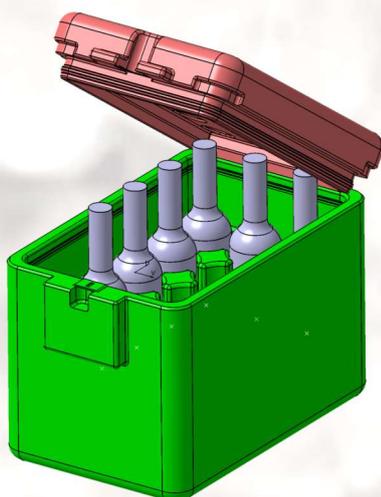


Weinflaschen sind besonders bruchempfindlich und transportieren dabei z. T. große Werte. Hierzu haben wir eine spezielle Version der **sma-tra-box** abgestimmt auf die entsprechenden Flaschenabmessungen und Gebindegrößen entwickelt.



Inhalt:

maximale Füllmenge der Box
12 Stück (4 x 3) 0,7 l Weinflaschen
kann aber auch für andere Gebindegrößen
wie 6 - 8 -9 -10 Flaschen eingesetzt werden.



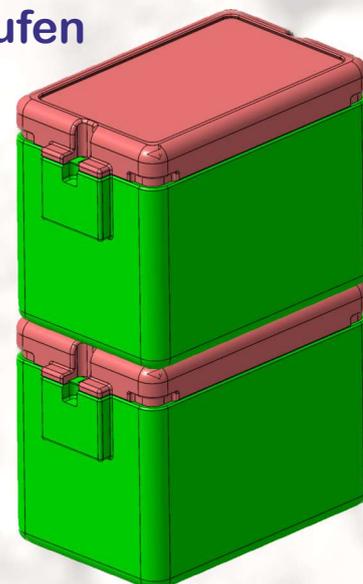
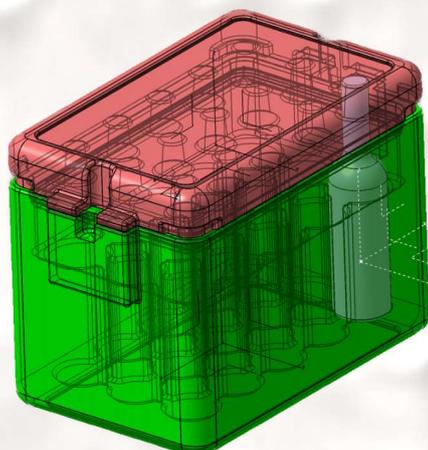
Flaschengrößen:

Eine Anpassung der Box für andere Flaschengrößen, Formen und Stückzahlen kann durch die Anpassung des Inlays und die Höhe der Box realisiert werden.

Hohe Anzahl von Umläufen

bedingt durch die hohe Festigkeit der Box mit abgerundeten Ecken, sind mehr als 200 Umläufe möglich.

Die ergonomische Form ermöglicht ein sicheres Handling des Gebindes durch den Zusteller.





sma-tra-box



HOHER PRODUKTSCHUTZ

Jedes einzelne Produkt wird durch formschlüssige Separatoren sowohl im Bodenteil als auch im Deckel fixiert. Das geschäumte, stabile und schock-absorbierende Material schützt die Produkte auch bei starken äußeren Einflüssen optimal.



BESONDERS ROBUST UND FORMSTABIL

Dank der hohen Materialdichte und Festigkeit von EPP ist unsere Transportbox formstabil, stoßdämpfend und kratzfest. Der Behälter ist ohne Naht- oder Klebestellen aus einem Stück gefertigt und damit äußerst bruchstark und auch für hohe Gewichte hervorragend geeignet.

EINFACHES HANDLING

Mit ihrem geringen Gewicht und den ergonomisch geformten, rutschsicheren Griffen ist die Box einfach und sicher in der Handhabung. Das Gebinde ist maschinell bis zu 80 °C und auch manuell leicht zu reinigen, damit ist die Box besonders schnell wieder bereit für ihren nächsten Einsatz.



RECYCELBAR

Die Box schützt den Inhalt und die Umwelt. Das gesamte sma-tra-box Sortiment ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) hergestellt. EPP ist nicht nur stabil und temperaturbeständig, sondern schon auch die Umwelt (und das schon bei der energiesparenden Herstellung). EPP ist zu 100% recycelbar und frei von Schadstoffen.

smart-transport - box

DICHTUNG UND VERSCHLUSS

Weder Feuchtigkeit noch extreme Temperaturen können dem Inhalt etwas anhaben. Durch die umlaufende, formschlüssige Verbindung zwischen Bodenteil und Deckel und die hohe Materialdichte gelangt nichts nach innen oder außen.

SICHERER VERSCHLUSS DURCH PLOMBEN

Um ein ungewolltes bzw. unautorisiertes Öffnen der Box zu verhindern ist der Boden mit dem Deckel durch Stiftplomben gesichert. Der Empfänger kann diese leicht entfernen. Für den Rückversand werden neue Plomben eingesetzt. Optional kann auch ein Schloss eingesetzt werden.

ISOLIERFÄHIG

sehr geringe Wasseraufnahme durch geschlossenzellige Struktur der EPP-Perle und hydrophobe Oberflächeneigenschaft hohe Temperaturbeständigkeit von -40 bis maximal +120 °C



STAPELBAR

Das intelligente Stapelsystem gewährleistet einen platzsparenden und sicheren Transport. Kistenboden und Deckel sind so konstruiert, dass sie sich perfekt ineinanderfügen, dies verhindert ein Verrutschen der Boxen beim Transport.

EPP, was ist das eigentlich?

EXPANDIERTES POLYPROPYLEN

EPP ist ein Polypropylen-Schaumstoff, bestehend aus expandierten, vorwiegend geschlossenzelligen Schaumstoffpartikeln.

Die EPP-Perlen sind mit Luft gefüllt und daher besonders umweltfreundlich.

Sie garantieren eine gute Fugendichtheit der Formteile und sorgen für eine hervorragende Isolierung und Wärmedämmung.

EPP ist komfortabel und sauber und tut der Umwelt gleich doppelt gut. Ohne Verwendung von halogenierten Kohlenwasserstoffen, und ohne blei-, cadmium-, quecksilber- oder chromhaltigen Verbindungen wird EPP hergestellt, EPP ist als Rohstoff treibmittelfrei.

Die geniale Kombination aus Robustheit, Leichtigkeit und hoher Flexibilität macht EPP zum beliebten Werkstoff in vielen Bereichen. Überall wo Elastizität bei hoher Festigkeit, oder Isolierung gegen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeitsschutz wichtig sind, schätzt man Expandierendes PolyPropylen für seine Eigenschaften.

Stoßfestigkeit, Widerstandskraft und Leichtigkeit machen EPP zum idealen Werkstoff für hohe Sicherheit und geringes Gewicht.

Ein hohes Energieaufnahmevermögen verbunden mit einem sehr guten Rückstellverhalten sind neben der guten Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit kennzeichnende Eigenschaften von EPP.

Die geringe Wasseraufnahme durch die geschlossenzellige Struktur und hydrophobe Oberflächeneigenschaft, die leichte Reinigung, das gute Wärmedämmungsvermögen sowie seine gute Umweltverträglichkeit (= frei von Treibgasen und anderen chemischen Treibmitteln) runden das Eigenschaftsprofil von EPP ab.

Umwelt und Kosten

Mehrwegverpackungen sind naturgemäß immer teurer als Einwegverpackungen, alleine schon weil der Rückversand des Leerguts Transportkosten verursacht.

Das sollte uns unsere Umwelt wert sein

Die dabei entstehende Einsparung beim Wegfall der Einwegverpackung wird jedoch einen Großteil der Rücksendekosten ausgleichen.

Setzt man die Kosten für die aufwändige Einwegverpackung aus Wellpappe,



die, je nach Ausführung, bei Glasflaschen ca. 3-6 € kosten kann dagegen, wird sich das System innerhalb weniger Umläufe amortisieren

Somit spart jede sma-tra-box einen neuen Karton mit Polsterung oder Isolierung und damit je nach Ausführung zusätzlich bis zu 500 g CO2 und bis zu 10 Liter Wasser pro Nutzung ein!

Damit wird, der Versand mit der sma-tra-box nahezu klimaneutral.



TAL-solutions GbR
Thomas Lächler
Bei der Sandteige 4
D-74589 Sattel Dorf
Tel. +49 7950 925 049
mobile: +49 1713769473
mail: T.laechler@tal-solutions.de
web: www.tal-solutions.de



Jacob Formschaum GmbH
Gewerbestraße 11-13
D-90556 Cadolzburg
Tel. +49 9103 7162-0
mail: info@jacob-formschaum.de
web: www.jacob-formschaum.de