

Zukunftsweisende Ladungssicherung

## Größere Stabilität

Die Besonderheit der patentrechtlich geschützten Folie Duo Doppelkante (DDK) von Duo Plast ist die doppelte Folienstärke im Kantenbereich, deshalb besitzt eine 15-µm-Folie am Rand eine Stärke von 30 µm.

Dadurch wird Folienabrissen, die zu über 90 Prozent an der Folienkante entstehen, entgegen gewirkt. Beim Einstretchen wird durch die doppelten Kanten eine Netzstruktur erzielt, die eine höhere Palettenstabilität ermöglicht. Außerdem ergibt sich durch die Kantenverstärkung eine geringere Einschnürung der Folie, die insbesondere am kritischen Palettenfuß zu einem festen Verbund zwischen Palette und Packgut führt.

Darüber hinaus kann die DDK aber noch viele weitere Vorteile bieten. Ein über die gesamte Rol-

le gleichmäßig geringer Abrollwiderstand erleichtert die Verarbeitung, senkt den Geräuschpegel und verhindert eine ungewollte mechanische Dehnung. Der höhere Weiterreißwiderstand und die bessere Maximaldehnung ermöglichen den Einsatz auf Vollautomaten.

Da die Folienstärke bei zu verpackenden Gütern reduziert werden kann, sie aber dennoch genügend geschützt sind, und durch die höhere Dehnbarkeit der Folie sind Materialeinsparungen von 30 bis 35 Prozent möglich. Folglich werden im Ergebnis niedrigere Verpackungskosten und ein geringerer Entsorgungsaufwand erzielt. Die Schonung von Ressourcen und der Schutz der Umwelt sind weitere Vorteile dieser Folie.

[www.duo-plast.de](http://www.duo-plast.de)

In verschiedenen Branchen einzusetzen

## Mehrere Eigenschaften

Cartonplast ist es nach eigenen Angaben mit Hilfe des Exalite-Verfahrens gelungen, die Eigenschaften von Polypropylen-Steg-



**Verschiedene Formen können hergestellt werden**

platten zu verbessern. Der Werkstoff eignet sich für industrielle Verpackungsanwendungen wie beispielsweise Umverpackungen

von Boxpaletten, da das Produkt nicht nur eine hohe Belastbarkeit aufweist und somit den Inhalt der Box schützt, sondern auch unzählige Male wiederverwendet werden kann und so die Umweltbelastung gering hält.

Darüber hinaus kann er verschiedenen Behandlungen unterzogen werden, um Eigenschaften wie selbstlöschend, wasserabweisend, antibakteriell, dissipativ/leitend/antistatisch, hermetische Abdichtung zu erfüllen. Die Platten verfügen dann über Eigenschaften, durch die sie für den Schutz von Computer-, Elektronik-, Pharma- und Medizinprodukten und die Anwendung als Verpackung in verschiedenen Bereichen in der Transport-, Logistik-, Glas- und Getränkeindustrie geeignet sind.

[www.cartonplast.it](http://www.cartonplast.it)

Dem Transportgut angepasst

## Platzsparend

Das Unternehmen Inka produziert Halbpaletten (600 x 800 mm), Viertelpaletten (400 x 600 mm), Drittpaletten (400 x 800 mm) aber auch Industriepaletten (1 000 x 1 200 mm) aus Pressholz. Die Vielfalt an Palettenformaten ermöglicht eine optimale Beladung der Lkws und spart nicht nur Kosten für Transport, sondern reduziert auch den Ausstoß an CO<sub>2</sub>. Kleine Formate werden häufig als Displaypaletten am POS (point of sales) eingesetzt.

Die Pressholzpaletten entsprechen ‚processed wood‘ gemäß den ISPM15 der IPPC und können somit für den weltweiten Export eingesetzt werden. Einweg-

paletten sind günstig in der Beschaffung und verursachen keinerlei Tauschkosten oder Verwal-



**Die Einwegpaletten werden in unterschiedlichen Größen hergestellt**

tungsaufwand. Sie sind zwar leichter gebaut als Euro-Tauschpaletten, können aber ebenfalls mehrfach verwendet werden. Zumeist benutzt der jeweilige Exporteur die Einwegpalette mehrere Male.

[www.inka-paletten.com](http://www.inka-paletten.com)

Definierte Ziele umgesetzt

## Höhere Energieeffizienz

Die mehrwegfähige Kühlbox von Storopack besteht aus zwei Elementen: einer Innenbox aus Neopor, die mit separatem Deckel eine geschlossene Einheit bildet, und einer Lieferwanne aus Hartplastik. Die Box garantiert, kühlpflichtige Medikamente im Temperaturspektrum von +2 bis +8 °C zu halten.

Bei Normalverlauf für mindestens 24 Stunden, bei extremen Bedingungen wie +40 °C Außentemperatur für 10 Stunden. Indem bei dieser Lösung Neopor eingesetzt wird, konnte der benötigte Energieeinsatz für die Kühlung vermindert werden. Denn Neopor hat einen um bis zu 20 Prozent

höheren Dämmwert als das unter dem Handelsnamen Styropor bekannte EPS. Auch die Innenkonstruktion wurde verbessert, so-



**Die Verpackung besteht aus der Innenbox und der Lieferwanne**

dass die sich ergebende Konvektion das geforderte Raumklima auf möglichst effiziente Weise herstellt.

[www.storopack.com](http://www.storopack.com)