

## Stretchfolieninnovation setzt neue Maßstäbe

# Ladungssicherung mit Duo DoppelKante

Die Duo Plast AG aus Lauterbach entwickelte die Duo DoppelKante (DDK). Die Besonderheit dieser patentrechtlich geschützten Folie des Blasfolienherstellers ist die doppelte Folienstärke im Kantenbereich. Dadurch kann Folienabrissen, die zu über 90 Prozent an der Folienkante entstehen, entgegengewirkt werden.

Die Besonderheit dieser Folieninnovation ist die beim Einstretchen durch die doppelten Kanten erzielte Netzstruktur, die eine deutlich 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.

Auch die DEKRA als Spezialist in Sachen Ladungssicherung bescheinigt der Folie mit der doppelten Kante ausgezeichnete Eigenschaften. Mit ihren Eigenschaften setze sie einen neuen Trend. Firmen verwenden zunehmend hochwertige Stretchfolie, um ihre Ladeeinheiten zu sichern sowie das Ladegut vor Verlust, Verschmutzung, Zugriff und Feuchtigkeit zu schützen. Die neue DDK-Folie leistet nach Beurteilung der DEKRA durch ihre doppelte Kante zudem einen deutlichen Beitrag zur Palettenstabilität und somit zur Ladegutsicherung.

### Reduzierung der Folienstärke

Darüber hinaus bietet die Neuheit aber noch weitere Vorteile. Ein über die gesamte Rolle gleichmäßig geringer Abrollwiderstand erleichtert die Verarbeitung, senkt den Geräuschpegel und verhindert eine ungewollte mechanische Dehnung. Der wesentlich höhere Weiterreißwiderstand und die bessere Maximaldehnung der Doppelkante ermöglichen einen problemlosen Einsatz auf Vollautomaten.

Essenziell bietet die Folie den Anwendern völlig neue Möglichkeiten. Die verbesserte Gelegenheit zur Reduzierung der Folienstärke sowie die höhere Dehnbarkeit der Folie garantieren signifikante Materialeinsparungen. Eine Reduzierung des Materialverbrauchs um mehr als 30 bis 35 Prozent ist beim Einsatz keine Seltenheit. Folglich werden im Ergebnis niedrigere Verpackungskosten und ein geringerer Entsorgungsaufwand erzielt. Die Schonung von Ressourcen und der Schutz der Umwelt sind weitere Vorteile der einzigartigen Folieninnovation.

Duo Plast gilt als ein innovationsstarker Hersteller im Markt für Verpackungsfolien und produziert hochwertige Blasfolien für verschiedenste Anwendungsbereiche. Neben dem Hauptstandort in Hessen betreibt das Unternehmen in Thüringen einen weiteren Produktionsbetrieb, der zu den modernsten in Europa zählt. Das Produktportfolio besteht aus den vier Geschäftsfeldern „Industry“, „Agro“, „Food & Health“ und „Systems“. Die Folien werden also im industriellen und agrarwirtschaftlichen Bereich sowie für die Verpackung von Lebensmitteln oder hygienischen Produkten eingesetzt.

Unter dem Motto „Doppelt hält besser!“ fungiert die DDK als zukunftsweisende Innovation im Stretchfolienmarkt. Sie wurde bereits mit dem „Deutschen Verpackungspreis“ ausgezeichnet und signalisiert laut DEKRA Automobil GmbH einen neuen Trend in Sachen Ladungssicherung.



Eine 15-µm-Folie hat am Rand eine Stärke von 30 µm.

### Novel Stretch Foil sets new Standards

The bubble wrap specialist Duo Plast has developed the Duo DoppelKante (DDK – “Double-Edge”), a foil for edge protection. The special feature of this patent-protected foil is the double thickness in the edge area. This considerably contributes to prevent foil tear, 90 % of which usually occurs at the foil edge. When a pallet is wrapped with this foil innovation, the double edges form a net structure which considerably increases the pallet stability. As a groundbreaking innovation within the stretch foil market, it has already been awarded with the „Deutschen Verpackungspreis“ (German Packaging Award) and, according to the automotive expert DEKRA Automobil, has initiated a new trend in regard to the securing of loads. A 15 µm foil, for example, will consequently be 30 µm thick at the edge. As the thick edge does however enable to reduce the thickness of the foil and due to a higher elasticity, the new foil enables significant material savings.

Pf



Die stabilisierende Netzstruktur sichert das Packgut auch in heiklen Situationen. Die Doppelkante wird im Bild zur Verdeutlichung farblich hervorgehoben.