

Verstärkte Netzstruktur

Die von Duo Plast entwickelte Stretchfolie DDK ist eine Weiterentwicklung der bewährten Stretchfolie und zusätzlich mit einer doppellagigen Kante ausgerüstet. Eine umgelegte Kante mit ähnlichen Effekten ist bereits aus dem Bereich der vorgedehnten Folien bekannt.

Die Kantenverstärkung erfolgt bereits in der ersten Herstellungsstufe durch Aufbringen eines zusätzlichen Streifens am Rand und wird jetzt auch bei herkömmlichen Folien genutzt. Die Folie hat durch dieses Verfahren an der Kante die doppelte Folienstärke (eine 15- μ m-Folie besitzt also am Rand eine Stärke von 30 μ m). Dadurch wird der Hauptsache beim Folienabriss in über 90 Prozent aller Fälle, dem Einriss an der Folienkante durch Schädigung des Schnittes in der

Produktion oder Beschädigung durch unsachgemäße Verarbeitung, entgegengewirkt.

Ein über die gesamte Rolle gleichmäßig geringerer Abrollwiderstand erleichtert die Verarbeitung, senkt den Geräuschpegel und verhindert eine mechanische Vorbelastung der Folie (keine ungewollte Dehnung). Auch eine Kernverblockung wird hierdurch vermieden. Der höhere statische sowie dynamische Weiterreißwiderstand ermöglicht einen problemlosen Einsatz auf Vollautomaten wie Schnellläufern und Ringwicklern. Ein weiterer Effekt der Kantenverstärkung ist eine geringere Einschnürung der Folie, die insbesondere am kritischen Palettenfuß für einen festen Verbund zwischen Palette und Packgut führt.

www.duo-plast.de