

Doppelte Folienstärke

Die von Duoplast entwickelte Stretchfolie Duo-Doppelkante (DDK) ist eine Weiterentwicklung der bewährten Stretchfolie und zusätzlich mit einer doppel-lagigen 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 auch bei herkömmlichen Folien genutzt. Die Folie hat durch dieses Verfahren an der Kante die doppelte Folienstärke (eine 15 my-Folie besitzt also am Rand eine Stärke von 30 my). Dadurch wird der Hauptursache 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.

Darüber hinaus kann die DDK noch weitere Vorteile bieten. 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 wesentlich höhere statische sowie dynamische Weiterreißwiderstand ermöglicht einen problemlosen Einsatz auf Vollautomaten wie Schnellläufern und Ringwicklern. Eine höhere Maximaldehnung bietet hier zusätzliche Vorteile.

www.duo-plast.de