

Selbstkaschierende Polyethylenfolie

Artikel vom 28. Juli 2022

Folien



Dank selbstkaschierender PE-Folie entfallen Aufwand und Kosten für Thermokaschierung und Kleberbeschichtung (Bild: Polifilm).

Der Folienextrusionsspezialist [Polifilm Extrusion](#) bietet mit einer neuen Entwicklung eine Alternative für zwei klassische Verfahrenswege an, die weder zusätzlichen Kleber noch hohe Temperaturbereiche benötigt. Die Folienlösung aus Polyethylen (PE) wird allein durch eine Coronabehandlung aktiviert und ist laut Hersteller damit inline auf allen gängigen und bestehenden Druck- und Schneideanlagen verarbeitbar – sowohl als Kaschierlösung als auch als Überlaminat. Für Digitaldrucker verspricht das Unternehmen dadurch eine drastische Senkung der Time-to-Market: Benötigten Klebvarianten bis zu 72 Stunden zum Aushärten, ist die neu Folienlösung bereits binnen einer Stunde bearbeitbar. Damit können Aufträge noch enger getaktet und Kosten gesenkt werden. Durch den Verzicht auf die Kleberschicht lässt sich zudem die Rezyklierfähigkeit des Verbunds erhöhen. Unternehmen, die neu in den Verpackungs-/Kaschiermarkt einsteigen möchten, sollen daher komplett auf die Investition in teure Heizwerke zur Thermokaschierung verzichten können – bei gleichzeitig niedrigeren Prozesskosten durch das Ausbleiben zusätzlichen Energiebedarfs zur Erreichung der hohen Temperaturen. Aktuell bietet der Hersteller die PE-Folien mit

Lebensmittelfreigabe in den Stärken 25 bis 120 μm an.

Hersteller aus dieser Kategorie
