

Abwaschbarer Klebstoff

Artikel vom 9. Juli 2024

Etiketten und Druck



Als nachhaltigere Lösung für druckempfindliche Etiketten gewährleistet der Klebstoff eine verbesserte Recyclingfähigkeit für PET-Flaschen (Bild: Henkel).

Mit »Aquence PS 3017 RE« hat [Henkel](#) eine nachhaltigere Klebstofflösung entwickelt, die das CHI-Zertifikat des unabhängigen cyclos-HTP-Instituts (CHI) für die Recyclingfähigkeit der Verpackungskomponenten erhalten hat. Der wasserbasierte Acrylat-Haftklebstoff ist für Olefin-Folienetiketten für abwaschbare PET-Flaschen konzipiert. Durch die sehr gute Abwaschbarkeit ermöglicht der Klebstoff ein effektives Ablösen der Etiketten vor dem Recycling, laut Unternehmensangabe auch bei niedrigeren Abwaschtemperaturen, und trägt so zur Senkung des Energieverbrauchs bei.

Geeignet für PET-Recycling

Das Zertifikat besagt, dass der Dispersionshaftklebstoff auf Acrylatbasis in Verbindung mit einem Etikett aus polyolefinem Substrat keine negativen Auswirkungen auf den Recyclingkreislauf von transparenten PET-Flaschen hat. Somit ist er für das PET-Recycling gemäß CHI-Standard geeignet. Während bisher ein energieintensiver

Hochtemperaturprozess erforderlich war, um die Etiketten vollständig zu entfernen, bietet der neue Klebstoff eine stark verbesserte Abwaschbarkeit, laut Hersteller auch bei 65 °C für PE-Facestock. Dadurch lassen sich die Etiketten mit weniger Energieaufwand leicht von den Flaschen lösen. Der Klebstoff ist auch für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und bietet eine sehr gute Beständigkeit gegen das Ausbleichen durch Wasser, sodass klare Etiketten auch nach längerer Einwirkung von Wasser transparent bleiben. Das Unternehmen sieht den Klebstoff als Beitrag, um Verpackungsabfälle zu reduzieren und gleichzeitig hochwertigere Rezyklate zu liefern. Dies sei entscheidend, um die Vorschriften zu erfüllen, die einen höheren Anteil an Recycling-Material in Kunststoffverpackungen vorschreiben.

Hersteller aus dieser Kategorie

colordruck Baiersbronn

Saarstr. 2 - 10

D-72270 Baiersbronn

07442 830-0

info@colordruck.net

www.colordruck.net

[Firmenprofil ansehen](#)
