27.03.2026 Pressemitteilungen

Siegwerk erhält die RecyClass-Technologiezulassung für NC-freie Drucklösungen für flexible PE- und PP-Verpackungen

RecyClass erkennt die innovativen Druckfarben UR 62 (Flexodruck) und UR 74 (Tiefdruck) von Siegwerk als vollständig kompatibel mit den Recyclingkreisläufen für flexible PE- und PP-Verpackungen in Europa an und belegt damit, dass leistungsstarker Druck und Recyclingfähigkeit Hand in Hand gehen können – ein entscheidender Schritt in Richtung einer Kreislaufwirtschaft für Verpackungen.



Siegburg, Deutschland – 27. März 2026 – Siegwerk, einer der weltweit führenden Anbieter von Druckfarben und Lacken für Verpackungsanwendungen und Etiketten, hat für zwei seiner nitrocellulosefreien (NC-freien) Farbserien die RecyClass Technology Approval erhalten. Damit unterstreicht das Unternehmen erneut seine Kompetenz bei der Entwicklung kreislauffähiger Verpackungslösungen. Die Zulassung bestätigt, dass das Flexodrucksystem **UR 62** und das Tiefdrucksystem **UR 74** die Anforderungen an die Recyclingfähigkeit

für oberflächenbedruckte flexible PE- und PP-Verpackungen in Europa erfüllen. Die genauen Bedingungen sind im offiziellen Zulassungsschreiben von RecyClass aufgeführt.

Mit dieser Anerkennung baut Siegwerk sein Engagement für nachhaltige Verpackungen im Rahmen seiner **RethINK Packaging**-Strategie weiter aus. NC-freie Druckfarben gelten als wichtiger Baustein für das Design recycelbarer flexibler Verpackungen, da Nitrocellulose im Recyclingprozess zu Geruchsbildung, Verfärbungen und einer verminderten Materialqualität führen kann. Der Ersatz von NC trägt daher wesentlich dazu bei, die Recyclingfähigkeit von Verpackungen zu verbessern.

Siegwerk hat sein Portfolio an NC-freien Druckfarbenlösungen für flexible Verpackungen in den vergangenen Jahren gezielt ausgebaut. Diese Lösungen sind darauf ausgelegt, recycelbare Verpackungsstrukturen zu unterstützen und gleichzeitig die hohe Druck- und Verarbeitungsleistung zu gewährleisten, die in industriellen Flexo- und Tiefdruckanwendungen erforderlich ist. Während PU-basierte Laminierfarben bereits seit Langem als NC-freie Lösung etabliert und von RecyClass hinsichtlich ihrer Recyclingfähigkeit anerkannt sind, war für den Oberflächendruck die Entwicklung neuer NC-freier Systeme notwendig.

„Die Umstellung auf NC-freie Druckfarben ist ein entscheidender Schritt für recycelbare flexible Verpackungen, insbesondere im Oberflächendruck“, sagte **Dr. Björn Ewig**, Leiter Technologie Flexible Verpackungen EMEA bei Siegwerk. „Unser Fokus lag auf der Entwicklung NC-freier Alternativen, die in der industriellen Produktion zuverlässig funktionieren und die Anforderungen an die Recyclingfähigkeit erfüllen, ohne Kompromisse bei der Druck- oder Verpackungsleistung einzugehen.“

Für seine NC-freien Lösungen setzt Siegwerk auf eigens entwickelte Polyurethan-Bindemittel als Ersatz für Nitrocellulose. Diese haben sich durch gute Bedruckbarkeit sowie hohe Wärme- und mechanische Beständigkeit bewährt. Mit

der RecyClass-Zulassung für **UR 62** und **UR 74** erhalten Markeninhaber und Verarbeiter einen unabhängigen Nachweis, dass diese Farbserien den Einsatz in recycelbaren flexiblen PE- und PP-Verpackungen unterstützen.

„Unsere Kunden benötigen Lösungen, die Druckleistung mit nachgewiesener Recyclingfähigkeit verbinden“, erklärte **Ralf Leineweber**, Leiter der globalen Technologieentwicklung bei Siegwerk. „Diese Zulassung gibt ihnen nun die Sicherheit, die richtigen Entscheidungen zu treffen, und unterstützt den allgemeinen Trend hin zu Kreislaufverpackungskonzepten.“

Wichtig ist: Die RecyClass Technology Approval bezieht sich auf die Druckfarbentechnologie selbst und stellt keine Recyclingfähigkeitszertifizierung der Endverpackung dar. Verpackungen müssen weiterhin als Ganzes bewertet und gemäß den geltenden Design-for-Recycling-Richtlinien geprüft werden. Die vollständigen Bedingungen und der genaue Umfang der Zulassung sind in den offiziellen RecyClass-Dokumenten zu UR 62 und UR 74 beschrieben.

Medienkontakt



Nathalie Müller-Samson
Manager Corporate Communications

Tel: +491622002727
E-Mail: nathalie.mueller-samson(at)siegwerk.com



Inhalte online lesen und teilen

Scannen Sie den QR-Code, um diesen Beitrag auf der Siegwerk-Website zu öffnen.