



Anna Maria Seiss

BASF

🇬🇧 Pressure-sensitive adhesives for labels fully compatible with today's recycling processes for PET bottles

🇮🇹 Adesivi presso-sensibili pienamente compatibili con i processi di riciclo odierni delle bottiglie PET

BASF's UV-curable acrylic hotmelt acResin® UV 3532 has been approved by RecyClass for use on PET bottles, confirming its full compatibility with established European PET recycling processes under typical conditions as used in the assessment. During standard recycling operations, labels using acResin UV 3532 as pressure-sensitive adhesive (PSA) can be removed reliably, enabling clean PET streams and supporting high-quality recyclate. With the RecyClass approval of the resin, the chemical company demonstrates that existing PSAs can also meet demanding recycling requirements while maintaining high performance in label applications.

The cross-industry initiative RecyClass is a leading authority for recyclability assessment helping packaging producers align with Design for Recycling guidelines.

ENABLING HIGH-CLARITY FILMIC LABELS CONFORMING TO DESIGN-FOR-RECYCLING CRITERIA

New regulatory guidelines, growing sustainability expectations from consumers, and complex material streams are reshaping the packaging industry. As a result, recycling – along with reducing packaging waste and increasing reusability – has become one of the biggest challenges this industry is facing today. The RecyClass approval marks an important step from a regulatory perspective, as it aligns the label system with established Design-for-Recycling criteria under current EU guidance.



L'adesivo hot melt acrilico e reticolabile a UV acResin® UV 3532 di BASF è stato approvato da RecyClass per l'utilizzo nelle bottiglie PET, a conferma della sua piena compatibilità con i processi approvati di riciclo PET europei alle condizioni tipiche delle valutazioni. Durante le operazioni di riciclo standard, le etichette che riportano acResin UV 3532 degli adesivi presso-sensibili (PSA) possono essere rimosse in modo sicuro permettendo così di determinare i flussi di materiali PET puliti a favore di un materiale di riciclo di alta qualità. Con l'approvazione RecyClass di acResin UV 3532, BASF dimostra che i PSA esistenti possono anche soddisfare i requisiti stringenti delle operazioni di riciclo conservando l'alta prestazione nell'applicazione dell'etichetta.

L'iniziativa RecyClass che riguarda tutte le industrie è un ente autorevole per la valutazione della riciclabilità che aiuta i produttori di confezioni ad allinearsi alla progettazione Linee Guida per lo Sviluppo delle attività di riciclo.

RENDERE CONFORMI LE ETICHETTE AD ALTA TRASPARENZA AI CRITERI DESIGN-FOR-RECYCLING

Le nuove linee guida legislative, le aspettative crescenti della clientela in materia di sostenibilità e i flussi di materiali complessi stanno rimodellando l'industria del packaging. Di conseguenza, il riciclo, oltre alla riduzione dei prodotti di scarto degli imballaggi e alle nuove possibilità di riutilizzo è ormai una delle principali sfide a cui l'industria deve far fronte. L'approvazione di RecyClass segna un importante

In view of the upcoming implementation of the EU Packaging and Packaging Waste Regulation (PPWR) and its mandatory recycled content targets, acResin UV 3532 helps brand owners and converters meet future legal requirements.

OPENING UP NEW OPPORTUNITIES FOR DESIGNING RECYCLABLE PET PACKAGING

In packaging design, the use of high-performance filmic PSA labels has long been considered incompatible with achieving clean PET material streams and the required high-quality recyclate. “Now, acResin UV 3532 opens new opportunities for recyclable PET packaging: high-clarity filmic labels that fully wash off during recycling”, says Mike Zott, Global Senior Marketing Manager in BASF’s adhesives business. To achieve this milestone, the team has been building on the product’s successful track record with recycling-friendly, high-clarity labels on glass bottles. “We are demonstrating how innovative adhesive solutions can help brand owners and converters comply with regulations such as the EU’s PPWR while maintaining design freedom and performance”, he adds.



passo avanti dal punto di vista della legislazione, in quanto allinea il sistema di etichettatura ai criteri Design-for-Recycling in base alle odierne linee guida UE. In vista dell'imminente implementazione della Normativa UE sugli Imballaggi e sui prodotti di scarto degli Imballaggi (PPWR) e agli obiettivi relativi al contenuto riciclato obbligatorio, acResin UV 3532 agevola i titolari di brand e chi opera nell'industria della trasformazione a soddisfare i requisiti legislativi del futuro.

OFFRIRE NUOVE OPPORTUNITÀ DI PROGETTAZIONE DEL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI PET

Nello sviluppo del packaging, l'utilizzo delle etichette PSA a film di alta prestazione è considerato da molto tempo incompatibile con l'obiettivo di ottenere flussi di materiali PET puliti e il riciclo di alta prestazione richiesto. “Attualmente, acResin UV 3532 offre nuove opportunità di riciclo degli imballaggi PET: etichette a film ad alta trasparenza che si rimuovono facilmente lavandole durante le operazioni di riciclo”, ha affermato Mike Zott, Responsabile Internazionale Senior di Marketing dell'Unità Adesivi di BASF. Per raggiungere questo importante obiettivo, il team si è consolidato grazie allo sviluppo di grande successo del prodotto con le etichette facili da riciclare e ad alta trasparenza delle bottiglie di vetro.

“Stiamo dimostrando come le soluzioni innovative degli adesivi possano agevolare i titolari di brand e chi si occupa della trasformazione dei prodotti a conformarsi a normative quali la PPWR UE conservando nello stesso tempo la libertà di progettazione e la prestazione”, ha aggiunto.

HOW BASF IS CONTRIBUTING TO A SUSTAINABLE CIRCULAR ECONOMY

The resin is one example of how the company supports customers’ green transformation and advances a sustainable circular economy in accordance with the European Union’s Clean Industrial Deal. To help reach the target of climate neutrality, the company became a founding member of the cross-industry coalition CELAB (Toward a Circular Economy for Labels) in 2020. The global network is working on solutions to reduce the environmental impact of the labeling industry and to promote a circular economy for self-adhesive labels in all industries.

BASF'S DISPERSIONS & RESINS DIVISION

The Dispersions & Resins division of BASF develops, produces and markets a range of high-quality polymer dispersions, resins, additives and electronic materials worldwide. These raw materials are used in formulations for a number of industries, including coatings, construction, adhesives, printing and packaging, electronics and paper. With its comprehensive product portfolio and its extensive knowledge of the industry, the Dispersions & Resins division offers its customers innovative and sustainable solutions and helps them advance their formulations.

COME BASF STA CONTRIBUENDO AD UN'ECONOMIA CIRCOLARE SOSTENIBILE

La resina è un esempio di come BASF sostiene la trasformazione in termini ecologici della clientela e di come contribuisca ad un'economia circolare secondo il Clean Industrial Deal dell'Unione Europea. Per aiutare a conseguire gli obiettivi della neutralità del clima, BASF è diventata nel 2020 membro fondatore dell'unione interindustriale CELAB (Verso un'Economia Circolare per le Etichette). La rete globale sta lavorando a soluzioni che riducano l'impatto sull'ambiente dell'industria produttrice di etichette e che promuovano l'economia circolare per le etichette autoadesive in tutte le industrie.

LA DIVISIONE DISPERSIONI & RESINE BASF

La Divisione Dispersioni & Resine di BASF sviluppa, produce e commercializza una serie di sospensioni polimeriche, resine, additivi e materiali elettronici di alta qualità. Queste materie prime vengono utilizzate nelle formulazioni di varie industrie, fra cui quelle dei rivestimenti, delle costruzioni, degli adesivi, della stampa e degli imballaggi, dell'elettronica e della carta. Con questo portafoglio completo di prodotti e la vasta conoscenza dell'industria, la Divisione Dispersioni & Resine offre alla propria clientela soluzioni innovative e sostenibili contribuendo al perfezionamento delle loro formulazioni.