



## Siegwerk becomes first to receive RecyClass technology approval for inks

Siegwerk has received a RecyClass Technology Approval for various acrylic UV/LED-curable inks and varnishes from its Sicura series. This marks a market first, as it is the first technology approval granted by RecyClass for UV-curable ink technology used on polyethylene (PE) flexible packaging.

The approval confirms that specific products from the company's Sicura series, such as Nutriflex, Flex Dual Cure and Litho Pack, are fully compatible with the colored PE flexibles recycling stream in Europe. This applies as long as the packaging is designed in line with the conditions defined by RecyClass. The approval is based on independent laboratory testing of Siegwerk's Sicura Nutriflex NT26 carried out in accordance with the RecyClass Recyclability Evaluation Protocol for PE films.

To date, UV-curable inks have not been explicitly addressed in RecyClass' Design for Recycling Guidelines for PE films. The new approval therefore represents an important step in expanding the scientific basis for assessing innovative ink technologies and supports the wider use of UV/LED-curable solutions in recyclable flexible packaging structures.

## Siegwerk è prima a ricevere l'approvazione della tecnologia RecyClass per inchiostri

Siegwerk ha ricevuto il benestare per la tecnologia RecyClass relativamente a diversi inchiostri acrilici e vernici reticolabili a UV-LED, della serie Sicura. Tutto questo segna un primo importante traguardo, in quanto si tratta della prima autorizzazione della tecnologia, garantita da RecyClass per inchiostri reticolabili a UV, utilizzati su imballaggi flessibili in polietilene (PE). L'approvazione conferma che i prodotti specifici della serie Sicura dell'azienda, quali Nutriflex, Flex Dual Cure e Litho Pack sono del tutto compatibili con i flussi di riciclo dei PE flessibili colorati in Europa. Tutto questo rimarrà stabile nella misura in cui l'imballaggio verrà sviluppato conformemente alle condizioni definite da RecyClass. L'autorizzazione si basa su cicli di test di laboratorio indipendenti di Nutriflex NT26 Sicura di Siegwerk, eseguiti secondo il Protocollo di Valutazione della Riciclabilità RecyClass per film PE. Finora, gli inchiostri reticolabili a UV non erano stati esplicitamente coinvolti nel Progetto RecyClass per le Linee Guida relative ai film PE. La nuova autorizzazione rappresenta quindi un importante passo nell'estensione della base scientifica finalizzata alla valutazione delle tecnologie innovative degli inchiostri, a sostegno dell'utilizzo più ampio delle soluzioni reticolabili a UV/LED nelle strutture di imballaggio flessibili riciclabili.



## Materie Prime per applicazioni industriali

Alfa-Ecoproject SRL seleziona e commercializza le migliori e più performanti materie prime, rispondendo agli elevati standard qualitativi richiesti dal mercato B2B in tutti i suoi diversi campi applicativi.

inco

MINERALI



INDUSTRIALI

### PRINCIPALI PRODOTTI

- Caolino e Caolino Calcinato
- Metacaolino
- Quarzo e Feldspato
- Talco
- PCC
- Cellulose
- Resine in Polvere RDP
- PCE
- Antischiuma
- Open Time Extenders
- CICPs
- Pigmenti Organici
- Coloranti

### LOGISTICA AL TUO SERVIZIO

La nostra azienda si impegna a fornire soluzioni logistiche integrate e altamente efficienti per il trasporto di materie prime. Siamo specializzati nella gestione di consegne che variano dal singolo pallet a carichi completi, inclusi prodotti imballati in sacchetti o big bag, nonché materiali sfusi.



IT-UK

+393357787522

www.alfa-ecoproject.com