



Bio-based and sustainable polymers for coatings

Cyclicor, is a Swedish Deeptech Material Science company offering bio-based and sustainable polymer material solutions for the furniture, construction, automotive and electronics industry. Since 2024, the company is entering a commercialization phase and aims at offering isocyanate-free and bio-based polyurethane adhesives, coating resins, elastomers, TPU-materials and precursors for the above-mentioned industries.

The company has a unique technology and offers a completely new polymer platform for a range of applications.

Cyclicor™ coating resins are isocyanate-free polyurethane polyols with exceptional bio-carbon content. Suitable coating applications for this product range are 1K and 2K industrial coatings for steel, plastics and wood applications.

Furthermore, apart from developing its own reactive hotmelt adhesives also offer liquid adhesive polyurethane resins for adhesive formulators.

Its liquid adhesive resins have up to 80% true bio-carbon content and are hydroxyl and amine functional polyurethanes with high molecular weight.

In Italy, Cyclicor's products are distributed by Ygdrasil.

Polimeri bio-based e sostenibili per rivestimenti

Cyclicor è un'azienda svedese di Deeptech nel campo della Scienza dei Materiali, che offre soluzioni polimeriche sostenibili e a base bio destinate ai settori arredamento, edilizia, automotive ed elettronica. L'azienda ha avviato nel 2024 la fase di commercializzazione con l'obiettivo di introdurre sul mercato adesivi poliuretanici bio-based e privi di isocianati, resine per rivestimenti, elastomeri, materiali TPU e precursori destinati ai settori sopra citati. L'azienda dispone di una tecnologia esclusiva e propone una piattaforma polimerica completamente nuova per un'ampia gamma di applicazioni.

Le resine per rivestimenti Cyclicor™ sono polioli poliuretanici privi di isocianati, caratterizzati da un elevato contenuto di carbonio di origine biologica. Le applicazioni di rivestimento idonee per la gamma di prodotti comprendono coating ad uso industriale mono- e bi-componente (1K e 2K) per acciaio, materie plastiche e legno.

Oltre allo sviluppo di propri adesivi hotmelt reattivi, l'azienda offre anche resine poliuretaniche liquide destinate ai formulatori di adesivi. Queste resine liquide presentano fino all'80% di vero contenuto di carbonio bio-based e sono poliuretani funzionalizzati con gruppi ossidrilici e amminici, caratterizzati da alto peso molecolare.

In Italia, i prodotti Cyclicor sono distribuiti da Ygdrasil.

UV/EB/LED curable raw materials

(In-can) Stabilizers
Oligomers & Oligoamines
(Polymeric) Photoinitiators
Reactive Diluents

Experience the future of innovation with us!

energycuring@rahn-group.com
www.rahn-group.com

RAHN