



## Nordmann signs partnership with WeylChem for bio-based polyols

Verena Kreutzer - NORDMANN

■ Multinational chemical distributor Nordmann is pleased to announce the start of a new partnership with an international leader in fine chemicals, WeylChem Group of Companies, for the distribution and supply of its Velvetol® bio-based polyols in the DACH region. These high-performance PO3G products allow manufacturers to completely replace petroleum-based polyols in e.g. polyurethane systems.

Velvetol® is produced by Allessa GmbH, a member of the Frankfurt-based WeylChem Group of Companies. It is a polymer made from organic propanediol based on renewable feedstocks (fermented maize). A life cycle analysis drafted according to both ISO 14040 and 14044 standards shows that the carbon footprint of these polymers is up to 50 percent lower than that of other petrochemical.

Velvetol® products are widely utilized in polyurethane systems, thermoplastic polyurethanes, dispersions, adhesives and sealants to support applications ranging from molded components of mining and industrial goods to breathable apparel, synthetic leather and coatings for the furniture and automotive industries.

The features and benefits of these polyols include: Sustainable 100% bio-based raw materials - Availability in molecular weights from 250-2700 Dalton - Low viscosity for ease of processing. Very good mechanical and dynamic properties, including high levels of elasticity and abrasion resistance - Good hydrolysis resistance - Exceptional flexibility at low temperatures - Made in Germany.

Henning Hermann, European Business Manager Polyurethanes at Nordmann, remarked: "We are extremely happy about this new partnership. We know the company is always on the lookout for more energy-efficient and sustainable production processes that use the latest technologies, and that aligns well with our strategy because we have also defined sustainability as an important pillar of our strategy. Our sustainability mission is based on achieving economic success through ethical and responsible business practices. Our company is planning to implement a variety of new measures by the end of 2024, including a harmonized, group-wide certification system, for example".

Hendrik Flessner, Global Business Manager at WeylChem, added: "This distribution agreement is characterized by this shared commitment to sustainability. Both our companies are committed to working together to develop innovative solutions that contribute to a sustainable future and support our customers in the manufacturing industries".



## Nordmann firma un accordo con WeylChem per i polioli bio

■ La multinazionale per la distribuzione di prodotti chimici Nordmann ha annunciato l'avvio della nuova partnership con un leader internazionale nel campo della chimica fine, il gruppo di società WeylChem, per la fornitura e distribuzione dei polioli bio Velvetol® nella regione DACH. Questi prodotti di alta prestazione PO3G consentono ai produttori di sostituire completamente i polioli a base di petrolio, ad esempio nei sistemi poliuretani.

Velvetol® è prodotto da Allessa GmbH, membro del gruppo di società WeylChem di Francoforte. Si tratta di un polimero ricavato dal propanediolo organico a base di materie prime rinnovabili (granturco fermentato). L'analisi del ciclo di vita, elaborata in base alle normative ISO 14040 e 14044 mostra che l'impronta di carbonio di questi polimeri risulta essere per il 50% inferiore a quella di altri materiali petrolchimici.

I prodotti Velvetol® sono ampiamente utilizzati per i sistemi poliuretani, poliuretani termoplastici, dispersioni, adesivi e sigillanti in applicazioni variabili dai componenti stampati di prodotti industriali e di estrazione fino ai dispositivi traspirabili, cuoio sintetico e rivestimenti per le industrie dell'arredamento e automotive. Le caratteristiche e i vantaggi offerti da questi polioli sono i seguenti: materie prime 100% bio e sostenibili - Disponibilità

in un peso molecolare da 250 a 2700 Dalton - Bassa viscosità per facilitare il trattamento. Proprietà dinamiche e meccaniche molto soddisfacenti, fra cui gli alti livelli di elasticità e di resistenza all'abrasione - Buona resistenza all'idrolisi - Flessibilità eccellente a basse temperature - Prodotti in Germania.

Henning Hermann, Responsabile Europeo per il Business Poliuretani di Nordmann ha commentato: "Siamo molto felici di questa nuova partnership. Sappiamo che la società è sempre attenta ai processi di produzione sempre più sostenibili e ad efficacia di costi che utilizzano

le più recenti tecnologie e ciò è in linea con la nostra filosofia perché abbiamo anche noi definito la sostenibilità come un pilastro importante della nostra strategia. La nostra missione sul fronte della sostenibilità si basa sul raggiungimento del successo grazie a pratiche di lavoro etiche e responsabili. La nostra società ha programmato di implementare varie misure entro la fine del 2024, fra cui il sistema di certificazione armonizzata, estesa al gruppo, ad esempio".

Hendrik Flessner, Direttore Generale di WeylChem ha infine aggiunto: "Questo accordo di distribuzione si caratterizza per l'impegno condiviso sul piano della sostenibilità. Entrambe le società si impegnano a lavorare insieme per sviluppare soluzioni innovative contribuendo a un futuro sostenibile e al supporto della clientela nelle industrie produttive".