

KRAHN Chemie cooperates with MCE to distribute new polycarbonatediol in Italy, Poland and Benelux

■ At KRAHN Chemie, sustainability and innovation are at the heart of its operations. The chemicals distribution company is proud to collaborate with Mitsubishi Chemical Europe GmbH (MCE) as a distributor of their Benebiol™ polycarbonatediol in Poland, Italy and Benelux. MCE recently announced the launch of new high-biomass grades of the product, called S grades. This innovative product now features grades with bio-based content ranging from 20% to 90%, offering a significant step forward for sustainable manufacturing, without compromising on performance.

What is Benebiol™?

Benebiol™ is a pioneering polycarbonatediol (PCD) primarily used as a raw material in polyurethane resins. These resins are essential for applications such as paints, coatings and synthetic leathers found in automotive, furniture, outdoor clothing, adhesives, and other industrial applications. Known for its exceptional properties, the product delivers:

- Superior flexibility while maintaining excellent chemical resistance.
- Stain resistance to enhance durability.
- A unique tactile feel, ideal for premium finishes.
- By shifting from fossil-based components to renewable biomass, this polycarbonatediol enables manufacturers to achieve high quality in combination with high bio-based content.

Sustainability milestones with new grades

MCE recent introduction of the HSS and NLDS grades marks a leap forward for Benebiol™, increasing its bio-based content up to 90% at specific grades. This comprehensive range empowers manufacturers to meet growing consumer demand for bio-based products and transition to renewable materials without sacrificing performance, as it is a drop-in solution. As a trusted distributor of Benebiol™, KRAHN can offer its customers technical excellence through its deep understanding of the product's innovative design and proven capabilities as well as bio-based solutions with accurately measured biobased content according to ASTM method D6866. The partnership with MCE ensures customers access to materials that contribute to their sustainability strategies while maintaining exceptional product quality. KRAHN Chemie offers full-service support for product development, including technical and laboratory assistance, sustainability support and a broad portfolio of innovative products.



KRAHN Chemie collabora con MCE per distribuire il nuovo policarbonato diolo in Italia, Polonia e Benelux

■ In KRAHN Chemie, sostenibilità e innovazione sono al centro delle sue attività commerciali. L'azienda di distribuzione di prodotti chimici è orgogliosa di collaborare con Mitsubishi Chemical Europe GmbH (MCE) ed essere il distributore del policarbonato diolo Benebiol™ in Polonia, Italia e Benelux. MCE ha recentemente annunciato il lancio di nuove varianti del prodotto (denominate gradi S) con un alto contenuto di biomassa. Questo prodotto innovativo presenta ora nuove varianti con un contenuto di origine bio che va dal 20% al 90%, rappresentando un significativo passo avanti per la produzione sostenibile, senza compromettere le prestazioni.

Cos'è Benebiol™?

Benebiol™ è un policarbonato diolo (PCD) pionieristico, utilizzato principalmente come materia prima nelle resine poliuretaniche.

Queste resine sono essenziali per applicazioni come pitture, rivestimenti e pelli sintetiche, utilizzate nei settori dell'automotive, dell'arredamento, dell'abbigliamento outdoor, degli adesivi e di altre applicazioni industriali. Noto per le sue proprietà eccezionali, il prodotto offre:

- Flessibilità superiore pur mantenendo un'eccellente resistenza chimica.
- Resistenza alle macchie per una maggiore durata.
- Una sensazione tattile unica, ideale per finiture di alta qualità.
- Passando da componenti di origine fossile a biomasse rinnovabili, questo policarbonato alveolare consente ai produttori di ottenere un'elevata qualità combinata con un elevato contenuto di materiali di origine bio.

Traguardi nella sostenibilità con nuove varianti di prodotto

La recente introduzione da parte di MCE dei gradi HSS e NLDS segna un balzo in avanti per Benebiol™, aumentandone il contenuto di origine bio fino al 90% in specifiche varianti del prodotto.

Questa gamma completa consente ai produttori di soddisfare la crescente domanda dei consumatori di prodotti di origine bio e di passare a materiali rinnovabili senza sacrificare le prestazioni, poiché si tratta di una soluzione immediata.

In qualità di distributore affidabile di Benebiol™, KRAHN può offrire ai propri clienti l'eccellenza tecnica grazie alla propria profonda conoscenza del design innovativo e delle comprovate capacità del prodotto, nonché soluzioni di origine bio con contenuto di origine biologica accuratamente misurato secondo il metodo ASTM D6866.

La partnership con MCE garantisce alla clientela l'accesso a materiali che contribuiscono alle loro strategie di sostenibilità, mantenendo al contempo un'eccezionale qualità del prodotto.

KRAHN Chemie offre un supporto completo per lo sviluppo dei prodotti, inclusi assistenza tecnica e di laboratorio, supporto alla sostenibilità e un ampio portafoglio di prodotti innovativi.