



## New generation of blocked poly-isocyanate launched by Maflon

■ The chemical industry is making giant steps towards sustainability and Maflon would like to be a precursor in anticipating the times regarding this new approach.

The market is constantly looking for non-toxic poly, isocyanates, that could be used for different niche sectors in a wide range of industrial applications.

For this reason, a new line of blocked poly, isocyanates have been developed, the new family of Hydrosin® B which offers excellent performances, combining a low toxicological profile and an essential improvement in the deblocking process.

The Italian company is meeting this request with the introduction of Hydrosin® B-03, B-04, B-05, B-08 that allows a safer and easy handling, offering a products' line VOC free, Formaldehyde free, organo-tin free and without blocking agents like DMP, DIPA and MEKO.

The new frontier in the development of blocked isocyanates is also the introduction of bio-based materials. These new compounds,

which came from renewable sources such as biomass, represent an important improvement in the sustainability of the chemical industry allowing to achieve new opportunities and introducing new applications.

The most significant benefit of this product family is the ability to deblock at lower temperatures than their traditional benchmark alternatives. In this way, the advantages are not just related to energy costs saving, but also an improvement in productivity.

The huge potential of these new blocked isocyanates could be extended to a wide range of applications including textiles, paints and coatings, adhesives, polyurethanes, resins and inks.

In conclusion, these products could lead to a synergy between efficiency and respect for the environment, combining high performances and at the same time taking care of environmental sustainability.



## Nuova generazione di poliisocianati bloccati lanciati da Maflon

■ L'industria chimica sta facendo passi da gigante verso la sostenibilità e Maflon vorrebbe essere un precursore nell'anticipare i tempi per quanto riguarda questo nuovo approccio.

Il mercato è costantemente alla ricerca di poliisocianati non tossici, che potrebbero essere utilizzati per diversi settori di nicchia in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Per questo motivo è stata sviluppata una nuova linea di poliisocianati bloccati, la nuova famiglia di Hydrosin® B che offre prestazioni eccellenti,

combinando un basso profilo tossicologico e un miglioramento essenziale nel processo di deblocking.

Maflon sta rispondendo a questa richiesta con l'introduzione di Hydrosin® B-03, B-04, B-05, B-08 che consentono una manipolazione più sicura e facile, offrendo una linea di prodotti senza VOC, senza formaldeide, senza organo-stagno e senza agenti bloccanti come DMP, DIPA e MEKO.

La nuova frontiera nello sviluppo di isocianati bloccati è anche l'introduzione di materiali di origine biologica. Questi nuovi composti, provenienti da fonti rinnovabili come la biomassa, rappresentano un importante miglioramento della sostenibilità dell'industria chimica, consentendo di raggiungere nuove opportunità e di introdurre nuove applicazioni.

Il vantaggio più significativo della famiglia Hydrosin® B è la capacità di sbloccare a temperature inferiori rispetto alle alternative di riferimento tradizionali. In questo modo, i vantaggi non sono solo legati al risparmio sui costi energetici, ma anche a un miglioramento della produttività.

L'enorme potenziale di questi nuovi isocianati bloccati potrebbe essere esteso a un'ampia gamma di applicazioni, tra cui tessuti, vernici e rivestimenti, adesivi, poliuretani, resine e inchiostri.

In conclusione, questi prodotti potrebbero portare a una sinergia tra efficienza e rispetto per l'ambiente, combinando elevate prestazioni e allo stesso tempo prendendosi cura della sostenibilità ambientale.

## STRUMENTI DA LABORATORIO

MISURATORI DI BRILLANTEZZA

MISURATORI DI SPESSORE

CABINE DI ILLUMINAZIONE

ANALISI DEL COLORE

TEST DI ADESIONE E ABRASIONE

 RHOPOINT  
INSTRUMENTS

 DeFelsko®

 x-rite

 TQC  
sheen