



RAHN launches two new curing resins

■ RAHN, with the goal to support the energy curing industry, has developed and launched on the market two new products. The first is the new Genomer* 3365, a modified polyether acrylate with a residual TMPTA content of less than 0.1%. This resin is designed for free radical-curable inks, coatings, and adhesives. It is particularly well-suited for flexo inks, digital inks, overprint varnishes, wood coatings, and printing inks and varnishes for plastic foils (PVC, PE, etc.). The resin is commonly used in conjunction with urethane acrylates, polyester or epoxy acrylates, and acrylate monomers. The properties are the high reactivity, hardness and scratch resistance, high gloss, good flexibility, good abrasion and solvent resistance, low yellowing, low residual TMPTA and solvents and the low base viscosity of the oligomer allows for a reduced quantity of monomers

in the final formulation. The release of this oligomer compliments the previously release low TMPTA Genomer* 3498.

The second resin launched on the market is Genomer* 4281 which is the latest addition to the company's bio-based range. It is a medium viscosity, bio-based urethane acrylate resin for UV/EB free radical-curable inks, coatings, adhesives and 3D printing. The resin exhibits low color and an excellent combination of hardness and flexibility, high scratch and abrasion resistance, low yellowing, exceptional clarity and a good adhesion to substrates.

RAHN's resins and other additional chemicals in Italy are distributed by Eigenmann & Veronelli.



RAHN lancia due nuove resine indurenti

■ RAHN, con l'obiettivo di supportare l'industria della fotoreticolazione, ha sviluppato e lanciato sul mercato due nuovi prodotti. Il primo è il nuovo Genomer* 3365, un polietere acrilato modificato con un contenuto residuo di TMPTA inferiore allo 0,1%. Questa resina è progettata per inchiostri, rivestimenti e adesivi che polimerizzano con radicali liberi. È particolarmente adatta per inchiostri flessografici, inchiostri digitali, vernici per sovrastampa, rivestimenti per legno,

inchiostri e vernici da stampa per fogli di plastica (PVC, PE, ecc.). La resina viene comunemente utilizzata insieme ad acrilati di uretano, acrilati di poliestere o resina epossidica e monomeri di acrilato. Le proprietà sono elevata reattività, durezza e resistenza ai graffi, elevata brillantezza, buona flessibilità, buona resistenza all'abrasione e ai solventi, basso ingiallimento, basso residuo di TMPTA e solventi e la bassa viscosità di base dell'oligomero consente una ridotta quantità di monomeri nella formulazione finale. Il lancio di questo oligomero completa quello del precedente Genomer* 3498, prodotto a basso TMPTA.

La seconda resina lanciata sul mercato è Genomer* 4281, l'ultima aggiunta alla gamma di origine bio sviluppata dall'azienda. Si tratta di una resina uretanica acrilica a base bio a media viscosità con radicali liberi per inchiostri, rivestimenti, adesivi reticolati a UV/EB e stampa 3D. La resina presenta un basso colore e un'eccellente combinazione di durezza e flessibilità, elevata resistenza ai graffi e all'abrasione, basso ingiallimento, eccezionale trasparenza e buona adesione ai substrati. Le resine RAHN e altri prodotti chimici in Italia sono distribuiti da Eigenmann & Veronelli.

Weather Forecast:

Hot. Cold. Sunny. Foggy. Rainy. Humid.
And Bone Dry.



Forecast the outlook for your new product with the widest range of weathering instruments available.
www.atlas-mts.com