

Syensqo introduces an innovative two-part room-temperature paste for aerospace manufacturers

■ Syensqo launched AeroPaste® 1003, a new grade of its epoxy-based structural paste adhesives which already includes the grades 1006 and 1100. This aerospace adhesive will not only increase part assembly efficiency but also offers great processing flexibility, making it ideal for targeted high production rates in markets such as Advanced Air Mobility, Commercial Aerospace and Defense. The new product development is designed for structural bonding of metallic and composite parts, rapid assembly, repair applications and is suitable for out of autoclave. It has excellent high temperature strength performance and is easy to mix with controlled flow properties

to allow for easy dispensing. It provides film-like properties and performance, comparable or superior to leading film adhesives currently on the market.

Dr. Stephen Heinz, Vice President of Research and Innovation of Syensqo's composite materials business said: "Our long-standing leadership in the development of aerospace adhesive technologies has led us to develop the next-generation of paste adhesives that meet the industry's need for higher rate assembly and joining. Initial feedback from customers is very promising".



Syensqo presenta una pasta innovativa bicomponente a temperatura ambiente per il settore aerospaziale

■ Syensqo ha lanciato AeroPaste® 1003, una nuova variante degli adesivi in pasta strutturali a base di epossidiche che comprendono già le varianti 1006 e 1100. Questo adesivo per uso aerospaziale non solo incrementa l'efficienza delle operazioni di assemblaggio, ma offre anche una grande flessibilità di

trattamento, rendendolo ideale per alti tassi di produzione mirati in mercati quali la Mobilità Aerea Avanzata, le aree Aerospaziale e della Difesa Commerciali. Il prodotto è stato sviluppato per il legame strutturale di parti in composito e metalliche, per un assemblaggio rapido, applicazioni di ripristino oltre ad essere adatto al trattamento fuori autoclave. Il nuovo prodotto offre una eccellente tenacità ad alte temperature ed è facile da miscelare con proprietà di scorrimento controllate per consentire una distribuzione facilitata. Presenta le proprietà e la prestazione dei film, equivalente se non superiore ai

principali adesivi per film attualmente disponibili sul mercato.

Il Dr. Stephen Heinz, Vicepresidente del dipartimento di Ricerca e Innovazione dell'unità Materiali Compositi di Syensqo, ha espresso il proprio pensiero con queste parole: "La nostra posizione leader stabile nello sviluppo delle tecnologie degli adesivi per il settore aerospaziale ci ha indotto a mettere a punto l'ultima generazione di adesivi in pasta che soddisfa l'esigenza dell'industria di accelerare le operazioni di assemblaggio e di incollaggio. Il feedback fornito dalla clientela è molto incoraggiante".

KANEKA
MS POLYMER



The premium polymer
of choice for your
adhesives, sealants & coatings.

Want to know more?
Get in touch with us!

www.kaneka.be
info.msipolymer@kaneka.be