



Svenska Aerogel to launch an aqueous aerogel suspension for easy incorporation

■ Svenska Aerogel launched Quartzene® Z-Slurry, an aqueous aerogel suspension easily processed and pumpable, to enhance thermal insulation, improving fire safety and reducing the weight of end products. It offers significant advantages for paint manufacturers as well as producers of fibrous products. The product is now available for purchase across Europe.

Quartzene® Z-Slurry is a low-viscosity, aqueous aerogel suspension, featuring amorphous hydrophilic silica. The product ensures fast, dust-free incorporation, making it ideal for waterborne manufacturing processes such as the production of paints, coatings, and technical textiles and papers. Designed to facilitate downstream processing in factory settings, the

product improves efficiency and reduces operational complexities.

“Several customers have requested a pumpable, pourable, and non-dusting solution. The aqueous aerogel suspension fulfills these requirements to the fullest”, says Joakim Wanner, Sales Director at Svenska Aerogel.

For an enhanced thermal insulation: with low thermal conductivity, the product enhances the thermal insulation properties of end products, contributing to energy efficiency and sustainability and it is also a lightweight solution offering manufacturers the ability to create lighter, more efficient end products.



Svenska Aerogel lancia una sospensione acquosa di aerogel di facile incorporazione

■ Svenska Aerogel ha lanciato Quartzene® Z-Slurry, una sospensione acquosa di aerogel facilmente lavorabile e pompabile, per migliorare l'isolamento termico, la sicurezza antincendio e riducendo il peso dei prodotti finali. Offre vantaggi significativi sia ai produttori di pitture che ai produttori di prodotti fibrosi. Il prodotto è disponibile per l'acquisto in tutta Europa.

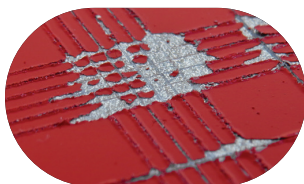
Quartzene® Z-Slurry è una sospensione acquosa di aerogel a bassa viscosità, caratterizzata da silice idrofila amorfa. Il prodotto garantisce un'incorporazione rapida e senza polveri, rendendolo ideale per processi di produzione a base acquosa come la produzione di pitture, rivestimenti e tessuti e prodotti

tecnici in carta. Progettato per facilitare la lavorazione a valle nelle impostazioni di fabbrica, il prodotto migliora l'efficienza e riduce le complessità operative.

“Diversi clienti hanno richiesto una soluzione pompabile, colabile e che non causi formazione di polveri. La sospensione acquosa di aerogel soddisfa pienamente questi requisiti”, afferma Joakim Wanner, Direttore vendite di Svenska Aerogel.

Per un migliore isolamento termico: con una bassa conduttività termica, il prodotto migliora le proprietà di isolamento termico dei prodotti finali, contribuendo all'efficienza energetica e alla sostenibilità ed è anche una soluzione per offrire ai produttori di ridurre il peso dei prodotti.

Powered by Innovation, we create coating solutions that make a difference



Adhesion

Specialty monomers:

- Sipomer® PAM
- Sipomer® MAC
- Sipomer® WAM
- Sipomer® β-CEA

Additives:

- Addibond™ 106



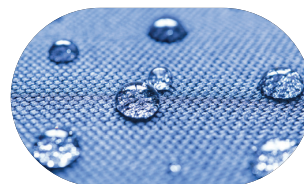
Dirt pick up and block resistance

Surfactants:

- Reactsurf® 2490

Additives:

- Rhodoline® HBR
- Rhodoline® WA 2830E



Water resistance

Emulsifiers:

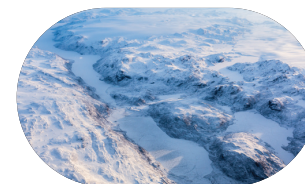
- Reactsurf® 2490

Specialty monomers:

- Sipomer® series

Additives:

- Rhodoline® WA 2830E



Open time and Freeze thaw stability

Additives:

- Rhodoline® FT Series
- Rhodoline® OTE 600