

# Belcor's banbrytande säkerhetslösningar för elbilsbatterier med Svenska Aerogel's Quartzene®: Prototyper testade hos ledande OEM-tillverkare

**Belcor®, en europeisk leverantör av nonwoven-baserade lösningar för värmeisolering och brandskydd, lämnar in en patentansökan i vilken deras Belcotex® fiber integreras med Svenska Aerogel's material Quartzene®. Denna innovation möjliggör för Belcor® att uppnå mycket goda resultat i OEM-applikationer inom elbilsbatterier med fokus på maximal batterisäkerhet och effektiv värmehantering.**

Initiativet Belcor® har gedigen expertis inom högpresterande nonwoven-lösningar för värme- och brandskydd till batterier samt andra högpresterande applikationer. De har utvecklat en ny skräddarsydd lösning anpassad för att uppfylla de strikta säkerhetskraven för eldrivna fordon (EV). Deras senaste framsteg, Belcotex® fibern, möjliggör exakt justering av materialets densitet för att uppfylla specifika krav på battericeller. Ett avgörande steg i utvecklingen av denna innovation är den sömlösa integreringen av Svenska Aerogel's material Quartzene® vilket möjliggör högre effektivitet och ökad mångsidighet.

Belcor® har redan tagit betydande steg framåt genom att leverera prototyper med Svenska Aerogel's teknologi till ledande OEM:er inom EV-batteriindustrin, vilka har visat mycket positiva resultat. Detta stärker Belcors marknadsposition och bekräftar deras förmåga att stödja storskalig implementering.

”Vi är stolta över att Belcor® väljer vårt material för sin innovativa batterisäkerhetslösning och patentansökan understryker innovationens styrka. Att projektet nu har nått så långt att prototyp tester genomförs hos OEMs bekräftar marknadens tillit och stärker förtroendet för vår teknologi ytterligare,” säger Tor Einar Norbakk, vd Svenska Aerogel.

Belcor® arbetar aktivt med att optimera batteriprestanda och genomför specifika tester som utvärderar hur nonwoven-substratens densitet påverkar battericellernas livslängd. Genom att fokusera på funktionella tester säkerställer de att substraten är perfekt anpassade till cellernas optimala tryckspekifikationer - vilket är en avgörande faktor för att uppnå varaktig hållbarhet och hög effektivitet.

## Om Belcor®

Belcor® är den optimala nonwoven-baserade lösningen för att förhindra termisk rusning, ge termisk isolering i batterier samt för att skydda mot värme och brand i andra olika applikationer. Orkli, en ledande producent av våtlagda material och BELCHEM, en ledande producent av högtemperaturfibrer, har förenat sina krafter under varumärket Belcor®. Tillsammans har de utvecklat flera produktserier baserade på silikagelfibrer, vilket möjliggör skräddarsydda och säkra lösningar för värme- och brandskydd.

**För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Tor Einar Norbakk, vd. Telefon: 070 616 08 67. E-post: [toreinar.norbakk@aerogel.se](mailto:toreinar.norbakk@aerogel.se)

**Om Svenska Aerogel Holding AB (publ)**

Svenska Aerogel tillverkar och kommersialiserar det mesoporösa materialet Quartzene®. Svenska Aerogels affärsidé är att tillgodose marknadens behov av nya material som möter globala mål för hållbarhet. Quartzene® är flexibelt och kan skräddarsys i olika applikationer för att tillföra avgörande egenskaper i en slutprodukt. Bolagets vision är att vara den mest värdefulla affärspartneren med banbrytande materiallösningar för en hållbar värld.

Svenska Aerogel Holding AB är listat på Nasdaq First North Growth Market. Certified Adviser är FNCA.

Gävle 2025-02-24