



Silicon based monomers and chemicals for the coatings industry

■ Guangzhou Silok Polymer Co. is granted as a 'Little Giant' specialized and innovative enterprise which is focusing on silicone materials. The headquarter is in Guangzhou, China, which includes 7 branches in specialized fields. Its business covers silicone material segment, chemical industry chain segment, and innovation business segment. There are 3 manufacturing bases, 3 R&D centers, 1 silicone provincial Engineering Technology Center.

Silok supply more than 1200pcs of silicone products, including industrial additives, silicone resin, silicone prepolymer, silicone oil, silicone wax, silicone elastomer and powder, silicone resin powder, high silicon polyurethane resin, high silicon acrylic resin, silicon PU leather, silicon PU textile fabric, etc. The products are applied in personal care, coating, ink, leather, textile, fiber, construction, electronics and new energy fields.

The chemical company insists on investing more than 10% R&D every year, has passed the ISO9001, ISO14001, and ISO45001 three system certification, and the implementation of HACCP quality management system, with the core reactive silicone monomer synthesis technology, has been authorized 30 invention patents. Most of the products are qualified of REACH registration and HALAL certification, products have been exported to more than 50 countries and regions all over the world.

Core Technology, 200+ reactive silicone monomers

Based on 8 structures, more than 200 special reactive silicone monomers of carbon hydroxyl, acrylate, amino, carboxylic, epoxy, isocyanate,

alkoxy silicone prepolymers and silane oligomers, Silok products are mainly used for resin synthesis and modification.



Based on the theory of cross-structure synthesis, to create more than 100 new structures polymer materials of silicon-carbon, silicon-nitrogen and phospho-silicon.

The company was founded in 2009 as a high-tech enterprise. Its products are polymer materials with silicon as the center. It has two production bases in Guangzhou and in Hunan and the current capacity is around 8000 tons per year. The products supplied are mainly used in the coatings, inks, leather, adhesives and composite materials.

Monomeri e prodotti chimici a base di silicio per l'industria produttrice di rivestimenti

■ Guangzhou Silok Polymer Co. è considerata 'un piccolo Gigante' specializzato e un'impresa innovativa molto attenta ai materiali silicici. Il quartier generale è a Guangzhou, Cina e comprende 7 filiali specializzate in settori definiti. Le attività coprono il segmento dei materiali silicici, il segmento della catena industriale chimica e quello delle attività innovative. Sono attive tre basi di produzione, tre centri R&D, un Centro di Tecnologia Ingegneristica provinciale per il silicone. Silok fornisce più di 1200 pcs di prodotti silicici, fra cui additivi per uso industriale, resine e prepolimeri silicici, oli, elastomeri e polveri, cere, resine in polvere siliciche, resine poliuretaniche, acriliche ad alto contenuto di silicio, cuoio e tessuti PU silicici e altri ancora. I prodotti sono applicati nei settori dell'igiene personale, dei rivestimenti, degli inchiostri, tessuti, fibre, costruzione, elettronica e nuove fonti energetiche.

L'azienda chimica continua ad investire più del 10% in R&D e ha ottenuto la certificazione dei tre sistemi ISO9001, ISO14001 e ISO45001 e l'implementazione del sistema di gestione della qualità HACCP con la tecnologia della sintesi del monomero silicico reattivo e l'autorizzazione di 30 brevetti. La maggior parte dei prodotti è idonea alla registrazione REACH e alla certificazione HALAL; in ultimo, i prodotti sono stati esportati in più di 50 paesi e regioni di tutto il mondo.

Tecnologia core, più di 200 monomeri silicici reattivi

Lavorati in 8 strutture, più di 200 monomeri silicici reattivi speciali di ossidrilici di carbonio, acrilati, amminici, carbossilici, epossidici, isocianati, prepolimeri alcossi silicici e oligomeri silanici, i prodotti Silok vengono utilizzati principalmente per la sintesi e modificazione della resina, in base alla teoria della sintesi strutturale trasversale da cui ottenere più di 100 nuove strutture di materiali polimerici di silicio-carbonio, silicio-azoto e fosfo-silicio.



L'azienda è stata istituita nel 2009 come impresa ad alto contenuto tecnologico. I prodotti sono materiali polimerici contenenti silicio. Dispone di due basi di produzione a Guangzhou e a Hunan e l'attuale capacità produttiva si aggira sulle 8000 tonnellate all'anno. I prodotti riforniti sono utilizzati prevalentemente per rivestimenti, inchiostri, cuoio, adesivi e materiali compositi.