

Viitorul industriei depășește standardele: ușor, performant, fără compromisuri.



Într-un peisaj industrial în continuă dezvoltare unde eficiența, durabilitatea și optimizarea costurilor sunt cerințe esențiale, utilizarea materialelor de înaltă performanță din polimeri a devenit un factor cheie. Progresele în știința polimerilor au permis dezvoltarea de tehnopolimeri și materiale plastice avansate care reprezintă adesea cea mai eficientă soluție pentru o gamă largă de aplicații.

Ce aduce în plus SUPER-tehnopolimerul

Datorită expertizei bine consolidate și a unui laborator intern de ultimă generație, tehnopolimerii de nouă generație folosiți în sectoarele auto, aerospațial și electronică asigură o performanță și o fiabilitate ridicate. Aceste materiale oferă proprietăți mecanice excepționale, rezistență termică, rezistență la substanțe chimice, coroziune și izolație electrică. Componentele realizate din acest polimer au o **greutate redusă**, rezistență mecanică și la uzură excelente.

Componentele din SUPER-tehnopolimer Elesa+Ganter sunt soluția ideală pentru aplicații care necesită performanță ridicată, greutate redusă și durată lungă de viață, de la mașini-unelte și automatizări industriale și până la echipamente de ambalare și procesare a alimentelor.

Utilizarea SUPER-tehnopolimerilor reprezintă un pas înainte semnificativ în ingineria componentelor industriale. Armate cu fibre de sticlă, aceste materiale oferă rezistență ridicată la tracțiune, compresiune și încovoiere, menținând o performanță constantă în timp. Excelenta lor rezistență chimică le face deosebit de potrivite pentru medii agresive și aplicații de mare intensitate.

Natura lor ușoară contribuie la reducerea greutății totale a utilajelor, îmbunătățind eficiența energetică și simplificând operațiunile de instalare și întreținere. Un coeficient scăzut de frecare, combinat cu o suprafață netedă, neporoasă, minimizează uzura și permite funcționarea fără lubrifiere. În plus, proprietățile lor de izolație electrică le fac deosebit de potrivite pentru medii sensibile din punct de vedere electric.

Din punct de vedere economic, acestea aduc, de asemenea, beneficii tangibile: costuri de producție reduse, prelucrare simplificată și consum redus de energie care fac din SUPER-tehnopolimeri o soluție cu valoare adăugată ridicată pentru industria de nouă generație.

Tije filetate din SUPER-tehnopolimer

O dezvoltare cheie, este aplicarea acestui material la componentele filetate, inclusiv știfturi și tije filetate, butoane moletate, picioare de nivelare, elemente de poziționare și manete cu came. Versatilitatea SUPER-tehnopolimerilor le permite să răspundă unei game largi de cerințe, asigurând în același timp în mod constant o performanță ridicată.



ELESA+GANTER | Authorized Distributor

STAMEL SRL

RO24649499 * ROONRC.J200800282206

Strada Fânului nr. 50A

500484 - Brașov – România

office@stamel.ro | www.elesa-ganter.ro

 **DESIGNED
FOR ENGINEERING**



Inovație și calitate certificate

Departamentul de Cercetare & Dezvoltare lucrează în sinergie continuă cu laboratorul intern de testare, monitorizând fiecare etapă a dezvoltării de la simularea structurală și prototipare folosind matrițe pilot, până la validarea fiecărui component în parte. Fiecare produs este supus unor teste riguroase de rezistență mecanică, termică, la impact și chimică.



ELESA+GANTER | Authorized Distributor

STAMEL SRL

RO24649499 * ROONRC.J200800282206

Strada Fânului nr. 50A

500484 - Brașov – România

office@stamel.ro | www.elesa-ganter.ro



DESIGNED
FOR ENGINEERING