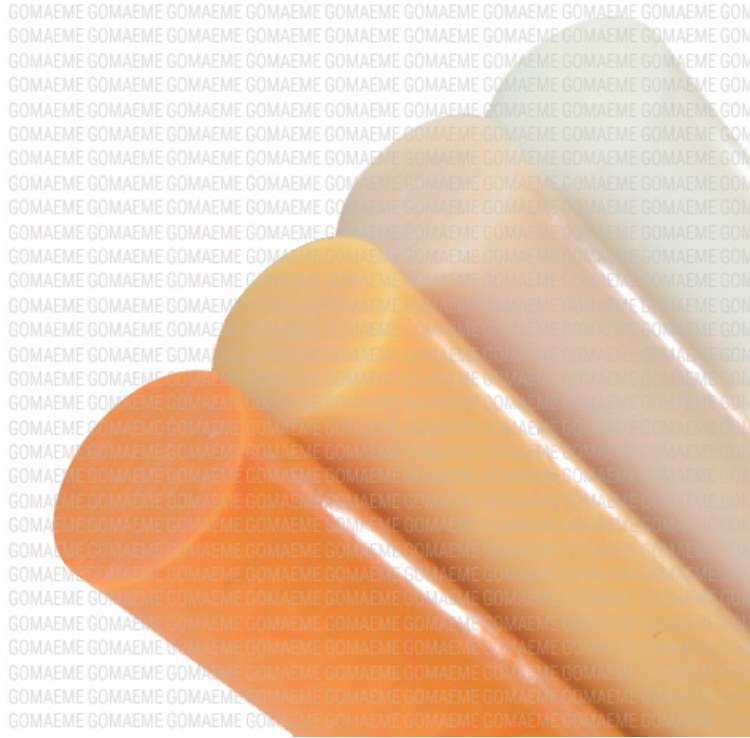


## BARRAS Y BUJES DE GRILONITE



Gracias a su estructura química este material posee una combinación única de propiedades mecánicas, químicas y tribológicas, ofreciendo a los ingenieros nuevas posibilidades en la fabricación de componentes para maquinaria industrial.

### CARACTERÍSTICAS:

- Excelente capacidad de retorno.
- Alta precisión y estabilidad dimensional.
- Baja absorción de humedad.
- Excelente aptitud para la soldadura.
- Resistencia a la abrasión 14 veces más alta que las Poliamidas.
- Excelentes propiedades de fricción y desgaste.
- Excelente resistencia a los medios químicos.

En cuanto a sus propiedades mecánicas, este material ofrece una excelente capacidad de retorno, rigidez elevada y alta estabilidad dimensional, con una temperatura de uso permanente de hasta 120 °C. Presenta una baja absorción de humedad (0,4 % a 23 °C y 50 % de humedad relativa) y es sumamente apto para procesos de soldadura por láser y ultrasonido. Cabe destacar que su resistencia a la abrasión es 14 veces superior a las poliamidas convencionales; al ser el material más rígido disponible actualmente, garantiza la integridad de las piezas sin sufrir alteraciones.

Respecto a sus propiedades químicas, ofrece el máximo nivel de resistencia entre los plásticos conocidos. Posee una excelente respuesta ante medios agresivos como lejías, lubricantes, aceites, grasas y ácidos débiles, manteniendo sus capacidades inalterables frente a soluciones ácidas o básicas.

**APLICACIONES:** Engranajes, Rodamientos de deslizamiento, Rodillos de rodadura, Piezas de desgaste como bujes, cojinetes y casquillos autolubricados en entornos de alta carga, movimiento oscilante o abrasión.

