

# poliuretano

## resistencia mecánica



®Aislamiento y Estanqueidad Erica SL  
www.erica.es BARCELONA



Los **poliuretanos** según su elemento estructural común, el grupo uretano, se fabrican a partir de la reacción química de isocianatos y alcoholes polihídricos. La abreviatura internacional de los elastómeros de **poliuretano** son AU y EU, según si su componente es un poliéster o un poliéter. Se suministra en planchas, barras y piezas conformadas a medida.

- **Optima elasticidad y flexibilidad.**
- **Excelente resistencia mecánica, desgarró, tracción, corte y principalmente a la abrasión.**
- **Excelente resistencia al oxígeno, ozono, intemperie, rayos UV, agua de mar etc.**
- **Buena resistencia a ácidos y álcalis diluidos, pero deficiente frente a concentrados.**
- **Los éteres, cetonas, hidrocarburos clorados y aromáticos los hinchan considerablemente.**
- **Resiste al calor seco hasta los 100°C, por el contrario sensibles al calor húmedo y al vapor.**
- **Conservan sus propiedades mecánicas (elasticidad) a temperaturas muy bajas -40°C.**
- **Por su fuerte polaridad son muy resistentes a grasas, aceites, gasolinas, gasoil, etc.**

Se emplean principalmente como piezas paragolpes en la industria automotriz, juntas de sellado, tapones, pasacables, ruedas, poleas, fuelles, rascadores de fricción en maquinaria de limpieza, cuchillas en vehículos quitanieves, etc.

### Plancha

Durezas · 45, 55, 70, 80, 90 y 95°Sh.A

Color estándar: · Ocre, caramelo. Otros colores bajo consulta..

Formatos · 1000x1000, 2000x1000 y 3000x1000mm

Espesores · 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50mm.