

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.