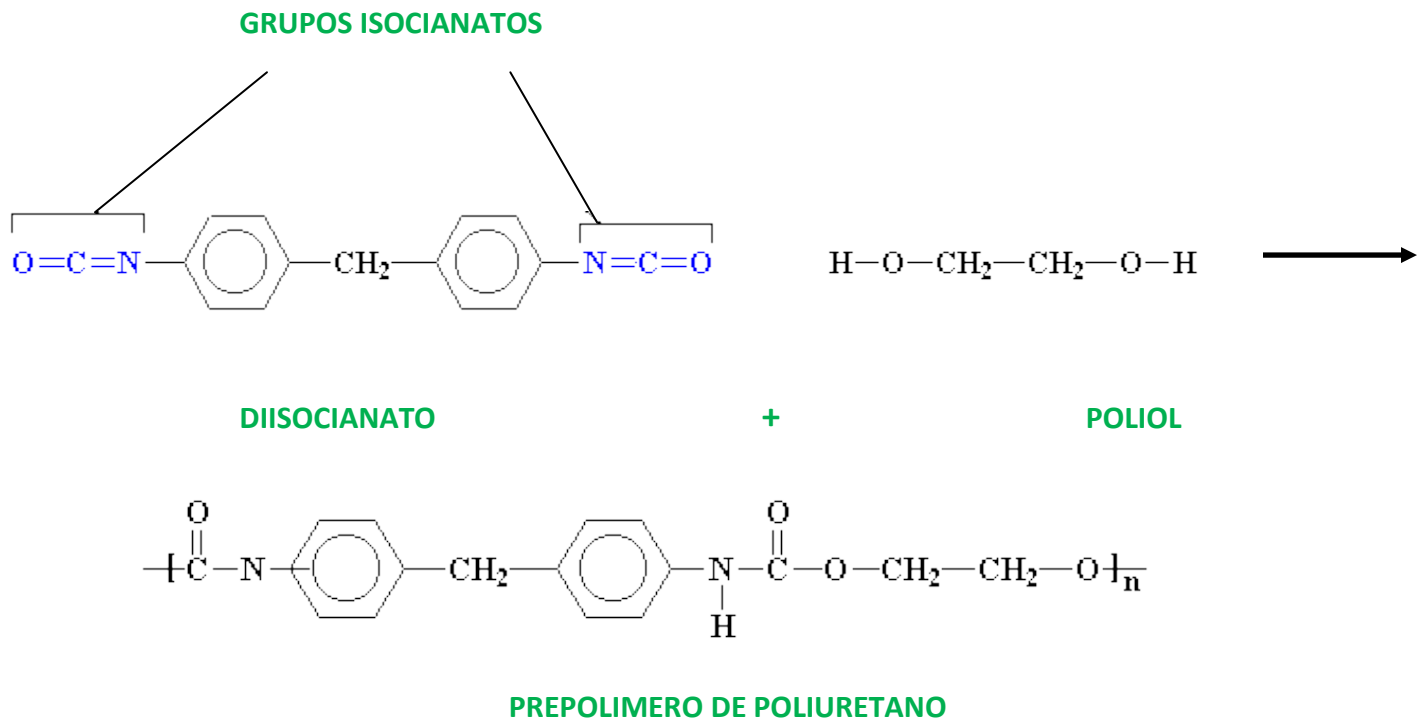


POLIURETANO

Los poliuretanos se obtienen fundamentalmente a partir de la reacción de un polioliol con un isocianato; en general se emplean poliésteres o poli éteres y diisocianato.

Se muestra la estructura química de un poliuretano a partir de sus componentes, se llaman así porque en su cadena principal contienen enlaces *uretano*.



Los poliuretanos se clasifican en:

- Elastómeros vaciados
- Espumas rígidas y flexibles
- Termoplásticos
- Selladores
- Adhesivos
- Recubrimientos.

Las ventajas de los poliuretanos sobre otros materiales son sus propiedades físicas, químicas y mecánicas tales como:

- Alta resistencia a la abrasión
- Sus amplios rangos de durezas en Shore A y Shore D
- Resistencia al desgarro
- Soporta altas cargas
- Resistencia química

Los **ELASTÓMEROS DE POLIURETANO** son fabricados mediante la mezcla de dos componentes:

PREPOLIMERO + CURATIVO

Existe una amplia gama de elastómeros de poliuretano, dependiendo de su composición se obtienen diferentes características y por lo tanto un producto con cualidades específicas. Es importante no olvidar que es mejor fabricar un producto de calidad, que nos va a durar mínimo el doble de vida de trabajo y que se justifica económicamente con el tiempo.

Existen una gran variedad de productos que se fabrican con poliuretanos tales como: rodillos de impresión, ruedas para patines y montacargas, bujes, partes automotrices, fabricación de moldes, sellos, piezas para la industria minera. entre otras muchas más.