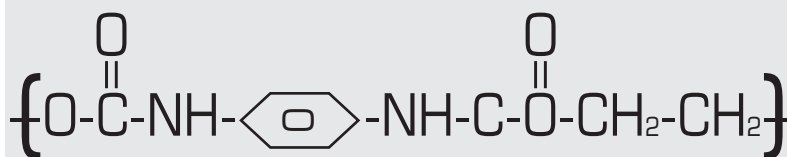


El poliuretano tiene un comportamiento elástico como el caucho y muchas de sus propiedades son definidas por el mismo. Presenta buenos valores de resistencia mecánica y muy buena resistencia al aplastamiento al igual que al desgarre. Posee un alto poder de recuperación. Existen diferente grados de dureza: desde 70 hasta 95 SHORE A. Es inerte a aceites, gasolina y algunos ácidos.

**Nota:** Las propiedades de los materiales varían con la dureza SHORE del material. Estos datos son para los poliuretanos de 95 A.

## Composición química



PROPIEDADES	
Densidad (g/cc)	1.25
Absorción de agua (%)	<0.01

PROPIEDADES TÉRMICAS	
Temperatura de fusión °C	160
Temperatura máxima en continuo °C	100
Coefficiente de dilatación térmica m/m.K	180x10 <sup>-6</sup>

PROPIEDADES MECÁNICAS	
Elongación a la rotura %	600
Resistencia a la tracción Kg/cm <sup>2</sup>	130
Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> )	
- Esfuerzo al 1% deformación	2.5
- Esfuerzo al 2% deformación	4.3
Alargamiento a la rotura %	90
Módulo de elasticidad Kg/cm <sup>2</sup>	120

PROPIEDADES ELECTRICAS	
Resistencia superficial ohm	>10 <sup>12</sup>
Resistencia volumétrica ohm.cm	>10 <sup>13</sup>