

PLÁSTICOS DE INGENIERÍA

Poliamida PA6

Descripción: De grandes propiedades mecánicas, ésta poliamida está disponible en versión pura y con carga de disulfuro de molibdeno (el cual le otorga mayor resistencia a la temperatura, y mejora las propiedades de deslizamiento). Es el plástico más utilizado en la industria para la fabricación de piezas sometidas a esfuerzos mecánicos. Puede operar en temperaturas de -40°C hasta 150°C (con carga).

Usos: Ruedas, engranajes, poleas, sproket, cremalleras, piñones, cojinetes, polines, sistemas de transmisión.

Propiedades técnicas

Densidad (g/cm^3)	1,13
T° de servicio ($^{\circ}\text{C}$)	85
Absorción de agua (%)	2

Propiedades mecánicas

Dureza Shore D	80
Coef. de fricción	0,35

Suministro: Barras redondas.

