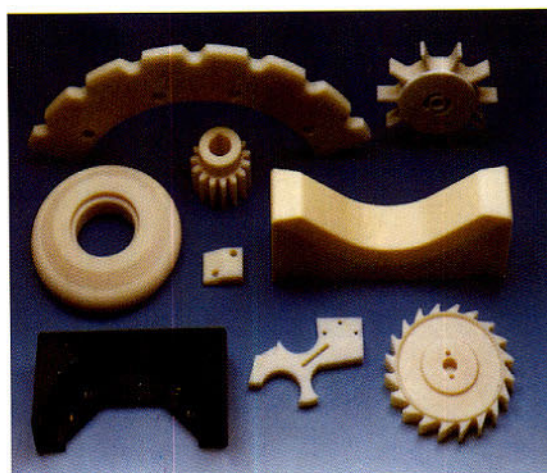
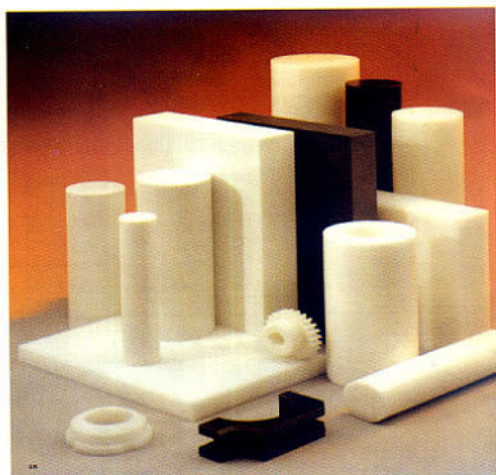


POLIAMIDA 6 (Nylon)

Posee una elevada resistencia al choque y a la fatiga, buena resistencia al desgaste y también a las bajas temperaturas. Es muy apreciable la resistencia a la rotura y a la flexión. Posee un coeficiente de roce de 0,15. Su elasticidad permite la absorción de las vibraciones o impactos, por lo que en los cojinetes y engranajes trabajan de forma silenciosa. El punto de reblandecimiento es alto. Optimo comportamiento frente a los agentes atmosféricos.

Es un material parcialmente cristalino que por su proceso de fabricación muestra gran tenacidad y resistencia, características importantes si se usa bajo carga con impacto o temperaturas moderadas.

Tiene una amplia resistencia a los productos químicos: aceites, grasas, disolventes orgánicos corrientes, hidrocarburos. Tiene limitaciones al amoniaco, agua con cloro y soluciones de potasio. No resiste al ácido sulfurado, fórmico, fosfórico, acético, y ciertos oxidantes fuertes.



CARACTERISTICAS

- Densidad: 1.14
- Temperatura utilización -40° a $+80^{\circ}$ °C
- Absorción de agua: 3.5 %
- Buena mecanización.

APLICACIONES

- Engranajes.
- Casquillos.
- Cojinetes y topes.
- Poleas.

		Diámetros y espesores	Formatos
	Planchas	De 1 a 100	2000 x 1000
	Espesor	De 1 a 100	3000 x 500
	Barras Ø	De 6 a 110	3000
		De 50 a 400	1000
	Tubos Ø	CONSULTAR	