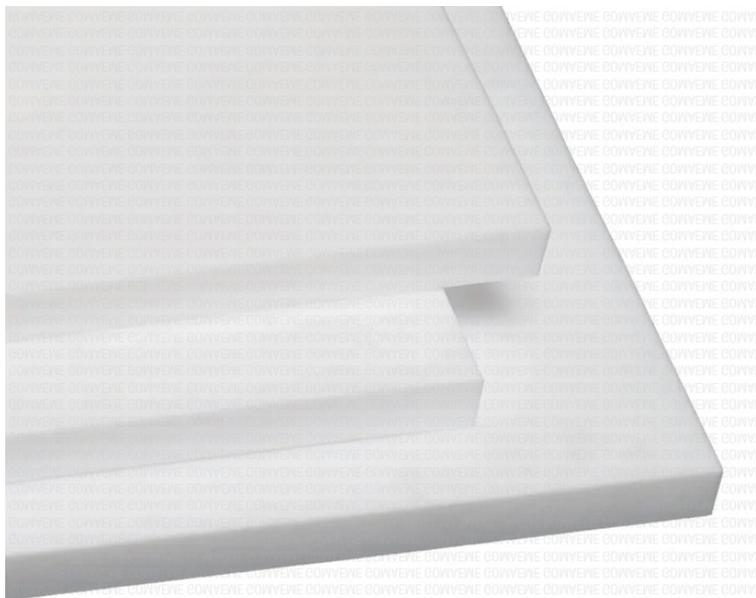


## PLANCHAS DE POLIAMIDA / GRILON



La poliamida es un polímero artificial de baja densidad de estructura semicristalina. Es uno de los termoplásticos más utilizados, conocido por su durabilidad, dureza y ligereza, una gran resistencia a los aceites y grasas, a los productos químicos agresivos, a los disolventes y a la corrosión. La poliamida también es conocida con la marca comercial Nylon o Grilon.

**Color:** Blanco

**Dureza Shore "A":**  $75 \pm 5$ .

**Resistencia a la tracción:**  $450 \text{ kg/cm}^2$ .

**Alargamiento a la rotura:** 200%

**Peso específico aproximado:**  $1.15 \text{ gr/cm}^3$ .

**Temperatura máxima de trabajo:**  $-40^\circ$  a  $+90^\circ\text{C}$ .

Es un material de alta durabilidad y muy buena resistencia al desgaste, a la abrasión y al impacto. También es altamente deslizante y antiadherente.

Posee buena resistencia a productos químicos, excepto óxidos concentrados. Tiene gran facilidad de mecanizado, a su vez de deslizamiento, también excelente resistencia al desgaste. Su estabilidad térmica, dependiendo del estado de carga, le permite al material soportar temperaturas de  $-40^\circ\text{C}$  a  $90^\circ\text{C}$ .

### APLICACIONES:

Piezas mecanizadas para maquinarias como engranajes, bujes, sinfines, ruedas, perfiles, entre otras piezas. válvulas industriales, juntas aislantes para vías de ferrocarril y otros usos industriales cuyo diseño requiere gran resistencia, tenacidad y reducción de peso.

