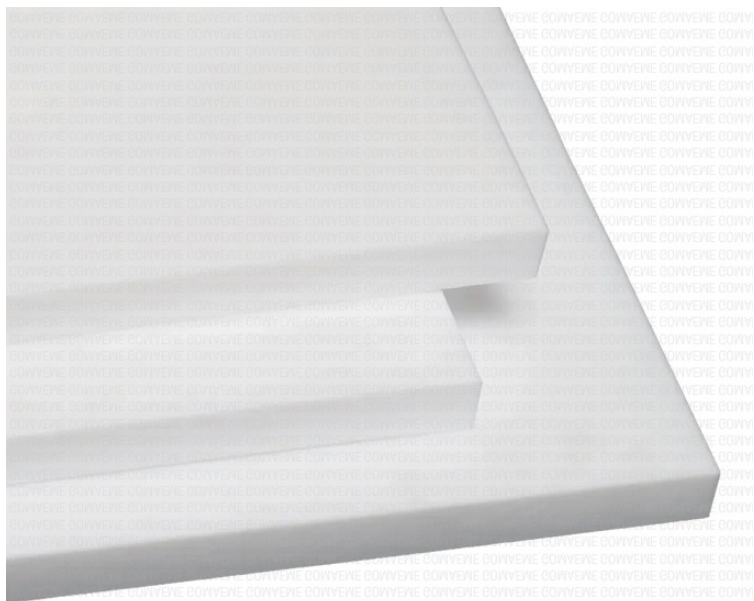


PLANCHAS DE POLIAMIDA / GRILON



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 ± 5 .

Resistencia a la tracción: 450 kg/cm^2 .

Alargamiento a la rotura: 200%

Peso específico aproximado: 1.15 gr/cm^3 .

Temperatura máxima de trabajo: -40° 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°C a 90°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.

