



FICHA TÉCNICA

Acero Inoxidable

420

PALMEXICO	420
AISI, ASTM, NMX.	420
UNS	S42000
COLOR	naranja-negro

Análisis químico según Norma Nacional NMX B - 83 (% en peso):

	C	Mn	P	S	SI	Cr	Ni	Mo
Min.	0.15	-	-	-	-	12.00	-	-
Max.	-	1.00	0.04	0.03	1.00	14.00	-	-

Tipo:	Martensítico.
Formas y acabados:	Barras redondas forjadas o laminadas con acabado en frío. Bloques forjados con acabado en frío.
Características	Dentro de los martensítico es un acero semi-suave pero adquiere muy buena dureza con el temple. Su mayor resistencia a la corrosión la adquiere cuando es templado y pulido.
Aplicaciones:	Recomendable para la fabricación de ejes, anillos de desgaste, moldes o componentes que requieran resistencia al desgaste y resistencia a la corrosión.

Temperaturas (°C)

Forjado	Normalizado	Recocido		Templado	Revenido
		Ablandamiento	Regeneración		
1150-850	0	800-880	0	980-1030	De acuerdo a la tabla

