

## FICHA TÉCNICA

**Acero Plata**

**O1P y W1P**



### → DESCRIPCIÓN:

El Acero Plata, denominado así por la superficie brillante y plateada que estos aceros rectificados adquieren después de un acabado de pulido. El Acero Plata se suministra rectificado, con acabado brillante y tolerancias muy estrechas (iso-h8).

Combina alta dureza con gran capacidad de corte.

Acero especial para trabajos en frío.

### → USOS:

Se recomienda para herramientas que deban tener una resistencia muy alta al desgaste, combinada con una tenacidad moderada. Se utiliza en la fabricación de herramientas y piezas de precisión, como punzones, guías y vástagos, muestras de tipo botón y trozos irregulares, machos de roscar, fresas, herramientas de broca, sacadores de perforación, los pernos expulsores, brocas y llave, instrumentos quirúrgicos, escariadores, avellanadores, clavijas, herramientas de grabado, sierras para cortar metal, taladros dentados, raspando herramientas, cortadoras de artes de pesca, mortaja, cinceles de madera, barras de guía, herramientas de joyeros, husillos, etc.

### → COMPOSICIÓN QUÍMICA

		C	Si	Mn	P	S	Cr	W	V	Ni
O1P	Min.	0.85	0.10	1.00	-	-	0.40	0.40	-	-
	Max.	1.00	0.50	1.40	0.030	0.030	0.70	0.60	0.30	-
W1P	Min.	0.95	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-
	Max	1.05	0.40	0.40	0.030	0.030	0.30	0.15	0.10	0.20

- Nota: Los valores expresados en las propiedades mecánicas y físicas corresponden a los valores promedio que se espera cumple el material según la norma ASTM A681 para el O1P y A686 para el W1P.

## → PROPIEDADES:

- Fácil de maquinar
- Buena tenacidad
- Adecuada resistencia al desgaste
- Temperatura de temple: 800° – 850° C en aceite. (O1)
- Temperatura de temple: 770° – 800° C en agua tibia con sal (W1)

## → INVENTARIO:

Manejamos medidas desde 1/16 hasta 2"



[www.palmexico.com.mx](http://www.palmexico.com.mx)

Tel. Ciudad de México: 01(55) 5729 0900; Interior de la república: 01 800 900 1800