

## Maza de cobre con mango de fibra de vidrio CS



### Características

#### La fibra de vidrio Nuplaglas

Millones de fibras de vidrio paralelas se bañan en resina epoxi y se endurecen mediante **un sistema de microondas** de alta frecuencia (patentado en EEUU).

- Óptima relación fuerza/peso.
- Aislante (20.000 volt.)
- Reducción de vibraciones.
- Antiestático.
- 10 veces más resistente que la madera y 3 veces más resistente que el acero.

### Datos técnicos

- **Resistencia a la tracción:** 7.000 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Módulo de elasticidad:** 420.000 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Resistencia a la flexión:** 8.750 kgf/cm<sup>2</sup>
- **Peso específico:** 2.000 gr/dm<sup>3</sup> aprox.
- **Resistencia al impacto (I70D):** 908 J/m
- **Absorción agua:** + 0,02% peso en 24 horas
- **Radiación solar y temperatura:** No apreciable
- **Conductividad térmica:** 0,00248 BTU para una sección de 1 pie cuadrado por °F y pulgada
- **Combustión:** Autoextinción
- **Temperatura de trabajo:** Max: 121°C
- **Constante dieléctrica:** 4,8 (106 ciclos)
- **Factor de potencia:** 0,012 (106 ciclos)
- **Resistividad:** 1.012 ohms/cm
- **Fuerza dieléctrica:** 207 MV/m
- **Resistencia al Arco:** 135 seg.

Factores de conversión: 1 inch = 2,54 cm • 1ft = 30,48 cm • 1 lbs = 454 g • 1 °F = °Cx9/5 + 32

### Gama del Artículo



Código

Unid.

Cabeza (grs)

Mango tipo

L (mm)

Peso unit. en  
gramos

NU181903	1	3.000	CS	915	3.970
NU181904	1	4.000	CS	915	4.950
NU181905	1	5.000	CS	915	6.260

Todas las mazas de cobre son fabricadas partiendo de barras de cobre electrolítico extruido puro al 99,9%

Las cabezas extruidas de cobre practicamente puro no tienen las impurezas ni las imperfecciones que son comunes en las cabezas de cobre, fundidas o forjadas.

#### TIPOS DE MANGOS NUPLA:

SEGURIDAD	DURABILIDAD	ERGONOMÍA Y CONFORT
<b>Rotura de mango:</b> 10 veces más fuerte que la madera. 3 veces más fuerte que el acero.	Resistente a los rayos UV. Retardante del fuego.	Mínimas vibraciones.
<b>Unión cabeza mango:</b> Adhesivo bicomponente. Resistencia hasta 1.800 kg.	No absorbe la humedad.	No transmite la temperatura (frío/calor)
<b>Aislamiento eléctrico:</b> Aislante hasta 20.000v.	Resistente a productos químicos industriales. Soporta temperaturas extremas bajo 0°C.	Menor peso de las herramientas.
<b>Humedad:</b> No corrosivo. No absorbe la humedad.	Vida útil: 40 veces superior a los mangos de madera.	Agarre ergonómico.
<b>Temperatura:</b> Dilatación/contracción, prácticamente inexistente.		Tacto agradable incluso en ambientes de frío extremo.



SG

CS

C

H