



## COBRE ELECTROLITICO Cu 99,9 CUA1®

Rev.: 0 ; Vig.: 01/04/2003

DIN: E – Cu 58

Hoja 1/1

### Composición química (en %)

Cu 99,9

Impurezas < 0,09

### Propiedades

Muy buena conductividad térmica y eléctrica.  
Buena maquinabilidad.

### Propiedades físicas

Resistividad electrica $\mu\Omega/\text{cm}^2/\text{cm}$ (20°C)	1,72
Densidad g/cm <sup>3</sup>	8,9

### Propiedades Mecánicas

Dureza HB	Límite rotura MPa	Alargamiento %	
70	220	20	

### Aplicaciones

Producción de perfiles para uso eléctrico.  
Electrodos para electroerosión.  
Barras de contacto para tableros y gabinetes.  
Mesas y sopletes para máquinas de soldadura por puntos.

#### Asesoramiento técnico:

Nuestro departamento técnico está a vuestra disposición para asesorarlo en la selección y tratamiento térmico más aconsejable de nuestros aceros para la construcción de su herramienta.