



**BRONMETAL**

Cobre Aleado CuA

Producto formato:

Alambre

Características técnicas:

Alambres de cobre aleado redondos



## ALEACIONES

| Designación del material |          | Composición química % (m/m) |       |      |     |     |     |      |     |     |       |      |     |     |     |      |             | Densidad g/cm <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------|-----------------------------|-------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|------|-------------|----------------------------|
| Simbólica                | Numérica | Elemento                    | Cu    | Al   | Be  | Co  | Cr  | Fe   | Mn  | Ni  | P     | PB   | Si  | Te  | Zn  | Zr   | Otros total | aprox.                     |
| CuBe2                    | CW101C   | mín.                        | Resto | -    | 1,8 | -   | -   | -    | -   | -   | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 8,3                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | 2,1 | 0,3 | -   | 0,2  | -   | 0,3 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 0,5                        |
| cuBe2Pb                  | CW102C   | mín.                        | Resto | -    | 1,8 | -   | -   | -    | -   | -   | -     | 0,2  | -   | -   | -   | -    | -           | 8,3                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | 2,0 | 0,3 | -   | 0,2  | -   | 0,3 | -     | 0,6  | -   | -   | -   | -    | -           | 0,5                        |
| CuCo1Ni1Be               | CW103C   | mín.                        | Resto | -    | 0,4 | 0,8 | -   | -    | -   | 0,8 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | 0,7 | 1,3 | -   | 0,2  | -   | 1,3 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 0,5                        |
| CuCo2Be                  | CW104C   | mín.                        | Resto | -    | 0,4 | 2,0 | -   | -    | -   | -   | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | 0,7 | 2,8 | -   | 0,2  | -   | 0,3 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 0,5                        |
| CuCr1Zr                  | CW106C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | 0,5 | -    | -   | -   | -     | -    | -   | -   | -   | 0,03 | -           | 8,9                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | -   | -   | 1,2 | 0,08 | -   | -   | -     | -    | 0,1 | -   | -   | 0,3  | 0,2         |                            |
| CuNi1Si                  | CW109C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | -   | 1,0 | -     | -    | 0,4 | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | -   | -   | -   | 0,2  | 0,1 | 1,6 | -     | 0,02 | 0,7 | -   | -   | -    | -           | 0,3                        |
| CuNi2Be                  | CW110C   | mín.                        | Resto | -    | 0,2 | -   | -   | -    | -   | 1,4 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | 0,6 | 0,3 | -   | 0,2  | -   | 2,4 | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -           | 0,5                        |
| CuNi2Si                  | CW111C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | -   | 1,6 | -     | -    | 0,4 | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | -   | -   | -   | 0,2  | 0,1 | 2,5 | -     | 0,02 | 0,8 | -   | -   | -    | -           | 0,3                        |
| CuSi1                    | CW115C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -     | -    | 0,8 | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | 0,02 | -   | -   | -   | 0,8  | 0,7 | -   | 0,02  | 0,05 | 2,0 | -   | 1,5 | -    | -           | 0,5                        |
| CuSi3Mn1                 | CW116C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | 0,7 | -   | -     | -    | 2,7 | -   | -   | -    | -           | 8,8                        |
|                          |          | máx.                        | -     | 0,05 | -   | -   | -   | 0,2  | 1,3 | -   | 0,05  | 0,05 | 3,2 | -   | 0,4 | -    | -           | 0,5                        |
| CuTeP                    | CW118C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | -   | -   | 0,003 | -    | -   | 0,4 | -   | -    | -           | 8,9                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -   | -   | 0,012 | -    | -   | 0,7 | -   | -    | -           |                            |
| CuZr                     | CW120C   | mín.                        | Resto | -    | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -     | -    | -   | -   | -   | 0,1  | -           | 8,9                        |
|                          |          | máx.                        | -     | -    | -   | -   | -   | -    | -   | -   | -     | -    | -   | -   | -   | 0,2  | 0,1         |                            |