

**EN CW024A** är en desoxiderad syrefri koppar för allmän användning. Används vid taktäckning, inredning, rör, tryckkärl m.m.

#### LEGERINGSSAMMANSÄTTNING

| Grundämne   | Andel i procent |
|-------------|-----------------|
| Koppar (Cu) | 99.85 Min       |
| Övrigt      | P 0.03          |
|             |                 |
|             |                 |

#### PRODUKTER

- Coil
- Slät Plåt

#### GENERELLA FYSISKA EGENSKAPER

| EGENSKAP          | VÄRDE                         |
|-------------------|-------------------------------|
| Densitet          | 8.90 g/cm <sup>3</sup>        |
| Smältpunkt        | 1083 °C                       |
| Termisk utvidg.   | 16,9 x10 <sup>-6</sup> / °K   |
| Elasticitetsmodul | 118 GPa                       |
| Värmekapacitet *  | 295-365 W/m.C                 |
| El.resistivitet   | 0.0203 x10 <sup>-6</sup> Ω .m |

*\*vid 20 grader Celcius*

#### MEKANISKA EGENSKAPER

| EGENSKAP          | VÄRDE             |
|-------------------|-------------------|
| Förlängningsgräns | 180-250 Min MPa   |
| Brottgräns        | 250 – 290 Min MPa |
| Brinell hårdhet   | 65-95 HB          |
| Brottförlängning  | 30-5 Min %        |

#### ÖVRIGA EGENSKAPER

Kallformb. - Mycket god  
Varmformb. – Mycket god