



SCHEDA PRODOTTO

SEMILAVORATO ESTRUSO IN OTTONE PER STAMPAGGIO A CALDO**1.1 Identificazione**

Documento di riferimento : UNI EN 12165:99 CW617N
Denominazione commerciale : Ottone per Stampaggio a caldo
Produttore : ALMAG s.p.a. Via V. Emanuele II°, 39 - Roncadelle (BS) - Italia
Denominazione lega Almag : Euro

1.2 Caratteristiche chimiche

| LEGA | Composizione chimica % | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|
| Normativa corrispondente | Cu | Pb | Sn | Fe | Ni | Al | Altri | Zn |
| UNI EN 12165:99 CW617N | 57.0÷59.0 | 1.6÷2.5 | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3 | <.05 | <0.2 | Diff. |

1.3 Caratteristiche fisiche

| Massa volumica Kg/dm ³ | Durezza HB min. | Interv. di lavorabilità a caldo ° C | Interv. di fusione °C | Stato fisico | Aspetto | Odore | Solubilità |
|--------------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------|
| 8,4 | 80 | 650 ÷ 720 | 880÷895 | Solido | Metallico | Nessuno | Non solubile in acqua |

1.4 Finitura e imballo

Superficie del semilavorato : Non decapata.
Imballo : Fasci da 1000 Kg - 3/4 Reggette metalliche.

1.5 Caratteristiche tecnologiche

Struttura $\alpha + \beta$
Temperatura di ricottura **450 ÷ 600 ° C**
Temperatura di distensione **250 ÷ 350 ° C**

Lavorabilità all'utensile **Ottima**
Saldabilità **Sufficiente**
Resistenza alla corrosione **Sufficiente**

1.6 Applicazioni

Rubinetteria, valvolame, accessori per impianti idrotermosanitari, bulloneria, manigliame, ecc.

1.7 Dati di reattività

Buona stabilità - Reagisce con acidi minerali generando sali di rame e zinco

1.8 Informazioni tossicologiche - Condizioni di stoccaggio - Rischi di incendio

Le materie prime utilizzate sono atossiche, ed in normali condizioni di uso e manipolazione non si apprezzano particolari problemi per la salute .

In condizioni normali non sono necessarie precauzioni particolari in merito allo stoccaggio .

Il semilavorato in oggetto non presenta pericolo di incendio o di esplosione .

1.9 Alimentarietà dei prodotti

Germania Norma DIN 50930-6:01 (Parametro di installazione "B" < 0,14)
Francia Allegato I ordinanza francese del 29/05/1997
Italia DM 174 del 06/04/04

Nota

Anche altre leghe di ns. produzione, CZ132 (CW602N) - Prof. Stp. e QQB (CW612 N), utilizzabili per stampaggio sono conformi alle norme citate.