



SCHEDA PRODOTTO
SEMILAVORATO TRAFILATO IN OTTONE PER TORNERIA

1.1 Identificazione

Documento di riferimento : UNI EN 12164:01 CW614N
Denominazione commerciale : Ottone per Torneria
Produttore : ALMAG s.p.a. Via V. Emanuele II°, 39 - Roncadelle (BS) - Italia
Denominazione lega Almag : 39Pb3

1.2 Caratteristiche chimiche lega Almag

| LEGA <i>Normativa corrispondente</i> | Designaz. Almag | Composizione chimica % | | | | | | | |
|---|--------------------|------------------------|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | Cu | Pb | Sn | Fe | Ni | Al | Altri | Zn |
| UNI EN 12164 CW614N | 39Pb3 | 57.0÷59.0 | 2.5÷3.5 | < 0.3 | < 0.3 | < 0.3 | <.05 | <0.2 | Diff. |

1.3 Caratteristiche fisiche

| Durezza HB (circa) | | Massa volumica Kg/dm ³ | Indice di lavorabilità % (100% C360) | Interv. di fusione °C | Stato fisico | Aspetto | Odore | Solubilità |
|-----------------------|------|---|--|-----------------------------|-----------------|-----------|---------|-----------------------|
| R430 | R500 | | | | | | | |
| 125 | 145 | 8,4 | 90 | 880÷895 | Solido | Metallico | Nessuno | Non solubile in acqua |

1.4 Finitura e imballo

Superficie del semilavorato : Decapata.
Imballo : Fasci da 1000 Kg - 3/4 Reggette metalliche.
I semilavorati Esagonali , Quadri e Profilati trafilati sono sottoposti a trattamento termico di distensione.

1.5 Caratteristiche tecnologiche

| | |
|--|---|
| Struttura $\alpha + \beta$ | Lavorabilità all'utensile Ottima |
| Temperatura di ricottura 450 ÷ 600 °C | Saldabilità Sufficiente |
| Temperatura di distensione 250 ÷ 350 °C | Resistenza alla corrosione Sufficiente |

1.6 Applicazioni

Rubineria, valvolame, accessori per impianti idrotermosanitari, bulloneria, manigliame.

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

Le leghe 39Pb3 / TAV (CW614N), FAB (CW617N), 36Pb3 (CW603N) sono conformi al DM n° 174 del 06/04/04

Nota

Anche altre leghe di ns. produzione, Euro (CW617N) - CZ132 (CW602N) - Prof. Stp. e QQB (CW612 N), utilizzabili per torneria sono conformi alle seguenti norme :

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