

## WELDURAL®

Peso specifico: 2.84 kg/dm<sup>3</sup>

Prodotti: PIASTRE LAMINATE

## APPLICAZIONI

- Stampi Tecnici di Produzione
- Stampi Prototipo Complessi
- Stampi per Gomme e Elastomeri
- Stampi soffiaggio
- Parti per macchinari e attrezzature industriali

## COMPOSIZIONE CHIMICA (%)

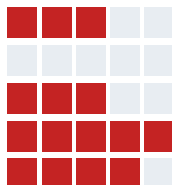
|       | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr   | Ni | Zn   | Ti   | Zr   | Pb | Altri    |        |
|-------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|----|----------|--------|
|       |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |    | Ciascuno | Totale |
| MIN % | 0.00 | 0.00 | 5.80 | 0.20 | 0.00 | 0.00 | -  | 0.00 | 0.02 | 0.10 | -  | 0.05     | 0.15   |
| MAX % | 0.30 | 0.40 | 6.80 | 0.40 | 0.10 | 0.05 | -  | 0.10 | 0.10 | 0.25 | -  |          |        |

## PROPRIETÀ MECCANICHE

| Prodotto e Norma                         | Tempra | Spessore > [mm] | Spessore ≤ [mm] | Rm                   | Rp0,2                | A50mm  | A      | Durezza (Valore Tipico) HBW |
|------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|----------------------|----------------------|--------|--------|-----------------------------|
|                                          |        |                 |                 | Tipico               | Tipico               | Tipico | Tipico |                             |
|                                          |        |                 |                 | [N/mm <sup>2</sup> ] | [N/mm <sup>2</sup> ] | %      | %      |                             |
| Laminato<br>Valori Tipici<br>Non normati |        | 8               | 100             | 460                  | 350                  |        | 8      | 130                         |
|                                          |        | 100             | 150             | 455                  | 350                  |        | 7      |                             |
|                                          |        | 150             | 180             | 445                  | 340                  |        | 6      |                             |
|                                          |        | 180             | 200             | 440                  | 335                  |        | 6      |                             |
|                                          |        | 200             | 220             | 435                  | 330                  |        | 6      |                             |
|                                          |        | 220             | 254             | 425                  | 325                  |        | 5      |                             |

## CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

Anodizzazione protettiva  
Anodizzazione decorativa  
Anodizzazione dura  
Lavorabilità all'utensile  
Lucidabilità



Resistenza all'usura  
Resistenza alla corrosione atmosferica  
Resistenza alla corrosione marina  
Saldabilità Mig-Tig  
Stabilità Dimensionale



## LEGENDA:



Sconsigliata



Sufficiente



Buona



Ottima