

METAL VENETA S.A.

Refinería de metales no ferrosos



ALEACIÓN - DENOMINACIÓN - EQUIVALENCIAS

| Metal Veneta | Denominación Comercial | Otras Especificaciones | Norma Europea | IRAM – A.A. |
|---------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| Al Si 12 (Fe) | AL SI 12 | ADC 3 | AB 44100 | Al Si 12 (b) |

COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Ni | Zn | Ti | Pb | Sn | Ca | Co | Sb | Zr | Otros | | Al |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|----|----|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | c/u | Total | |
| Min | 10,50 | 0,75 | 0,10 | - | - | - | - | - | 0,15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Máx | 13,50 | 1,00 | 0,15 | 0,55 | 0,10 | 0,05 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,10 | 0,10 | 0,005 | - | - | - | 0,10 | 0,25 | Resto |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| Carga de Rotura R (Mpa) | Limite Elástico R 0,2 (Mpa) | Alargamiento (%) | Dureza Brinnell (HB) |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|
| 265 | 165 | 2.5 | 95 |

PROPIEDADES FÍSICAS

| Densidad (Kg/dm ³) | Conductividad Térmica a 20 °C (W/(m K)) | Temperatura de colada (°C) | Intervalo de solidificación (°C) |
|--------------------------------|---|----------------------------|----------------------------------|
| 2.65 | 130 - 160 | 640 - 700 | 570 – 590 |

PROPIEDADES TECNOLÓGICAS

| Colabilidad | Fragilidad en caliente | Maquinabilidad | Soldabilidad |
|-------------|------------------------|----------------|--------------|
| EXCELENTE | BAJA | MALA | BUENA |

MÉTODOS DE FUSIÓN

| |
|-----------|
| INYECCIÓN |
|-----------|

FORMATO

| |
|---------|
| LINGOTE |
|---------|

APLICACIONES

| |
|--|
| OLLAS, MAZA TAMBOR LAVARROPAS, ETC. CUMPLE NORMATIVAS PARA USO EN ALIMENTOS. |
|--|