



## OMG 50 - ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Pó de Alumínio Atomizado esferóide não recoberto utilizado em aluminotermia, produtos exotérmicos, siderurgia, metalurgia e afins.

| Composição Química | Unidade | Ensaio         | Média  |        |
|--------------------|---------|----------------|--------|--------|
|                    |         |                | Mínimo | Máximo |
| ALUMÍNIO(Al)       | %       | ASTM E 1024-84 | 98,50  |        |
| FERRO(Fe)          | %       | ASTM E 1024-84 |        | 1,00   |
| SILÍCIO(Si)        | %       | ASTM E 34-88   |        | 0,50   |
| COBRE(Cu)          | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,25   |
| ZINCO(Zn)          | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,20   |
| MAGNÉSIO(Mg)       | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,60   |
| MANGANÊS(Mn)       | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,60   |
| NÍQUEL(Ni)         | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,10   |
| CHUMBO(Pb)         | %       | ASTM E 1024-84 |        | 0,05   |

### GRANULOMETRIA (PADRÃO)

|       |                              | Unidade | Ensaio        | Mínimo | Máximo |
|-------|------------------------------|---------|---------------|--------|--------|
| Malha | 30 mesh - 100% passante      | %       | ASTM B 214-92 |        |        |
| Malha | 50 mesh - 15% máximo retido  | %       | ASTM B 214-92 |        |        |
| Malha | 170 mesh - 80% máximo retido | %       | ASTM B 214-92 |        |        |
| Malha | Passante 170 mesh - 10% máx. | %       | ASTM B 214-92 |        |        |
| Malha |                              | %       | ASTM B 214-92 |        |        |

### DENSIDADE APARENTE

| Unidade              | Ensaio        | Mínimo | Máximo |
|----------------------|---------------|--------|--------|
| (g/cm <sup>3</sup> ) | ASTM B 329-90 | 0,8    | 1,2    |

### EMBALAGEM PADRÃO

**EOM 25:** Saco de Papelão com 25 kg.

**EOM 1000:** Big Bag de 1.000 a 1.500 kg.

**Certificação ISO 9001:2008**

ATOMIZAÇÃO DE METAIS ÔMEGA LTDA.

MATRIZ: Rua do Alumínio, 153 - CEP 08586-220 - Itaquaquetuba/SP

FILIAL: Rua do Bronze, 250 - CEP 08586-080 - Itaquaquetuba/SP

Central de Vendas: 55 11 4649-5555 / 4646-2566 / 7860-4404 (Nextel)

omega@omegametalurgia.com.br - www.omegametalurgia.com.br