

Documento

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número

18736/61079

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

ENSAIO QUÍMICO

Cliente: MAGNUM METALÚRGICA S. A.

Rua Maurício Sirotski Sobrinho, 1114 – Distrito Industrial
94930 – 370 Cachoeirinha RS

Item ensaiado: uma amostra entregue e identificada pelo Cliente como “liga de alumínio ASTM 6262, DIN 1712 - AlMgLSiPb”.

Data de recebimento do item: 11 de maio de 2006.

Período da realização do ensaio: 11 de maio a 02 de junho de 2006.

Método: análise semi-quantitativa por espectrometria de fluorescência de raios X.

RESULTADOS:

A amostra foi examinada quanto a Pb, Cd, Cr, Hg e Br, e para outros elementos relevantes na liga esperada. Os elementos Cd, Hg e Br não foram detectados. A amostra contém Pb, conforme DIN 1712 – AlMgLSiPb, e 0,1% de Cr (não sendo Cr hexavalente).


| | |
|------------------------|---------------|
| Chumbo (Pb), % | 0,6 |
| Cádmio (Cd), % | não detectado |
| Mercúrio (Hg), % | não detectado |
| Cromo (Cr), % | 0,1 |
| Bromo (Br), % | não detectado |

Conclusão: A composição química da amostra está de acordo com a liga metálica esperada.


Eng. Quím. Ernesto Diestel Júnior
Gerente do Departamento de Química

Porto Alegre, 05 de junho de 2006.


Quím. Guilherme Alfredo Noschang
Responsável Técnico CRQ 05200689 – 5.ª Região


Quím.ª Vera Maria da Costa Dias
Responsável Técnica CRQ 05100006 – 5.ª Região
Coordenadora do Lab. de Análises Inorgânicas