

Documento

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número

18736/61081

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 cobre - latão corte livre SAE CA 360”.

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 nessa liga metálica. Os elementos Cd, Cr, Hg e Br não foram detectados. A amostra contém 2% de Pb, em correspondência com o tipo de liga informada pelo Cliente.

Chumbo (Pb), %	2
Cádmio (Cd), %	não detectado
Mercúrio (Hg), %	não detectado
Cromo (Cr), %	não detectado
Bromo (Br), %	não detectado

Conclusão: A amostra está de acordo com o estabelecido na Diretiva da Comunidade Européia – Diretiva RoHS, sobre a restrição do uso de certas substâncias em equipamento elétrico e eletrônico (2002/95/EC). A percentagem em peso de Pb deve ser vista como uma das exceções de aplicação específica da Diretiva: chumbo como elemento de liga em ligas de cobre contendo até 4% de Pb.


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