

2ª EDIÇÃO



TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE SUCATAS DE ALUMÍNIO



ALGUNS TIPOS DE SUCATA DE ALUMÍNIO



BLOCO (Tense/Trump)



CABOS (Taste)



PERFIL (Tread)



CAVACO (Teens/Telic)



CHAPARIA MISTA (Taint/Tabor)



CHAPARIA (Taint/Tabor)



PISTÕES (Tarry)



LATAS PRENSADAS (Taldack)

Exija sempre documentos fiscais idôneos
de seus fornecedores.

SONEGAR É CRIME.

A ABAL recomenda que não se compre sucata de crianças.

ALUMÍNIO: METAL INFINITAMENTE RECICLÁVEL



É um fato. A unificação das nomenclaturas das sucatas de alumínio é fundamental para facilitar a comunicação e garantir transparência às operações comerciais da cadeia de reciclagem do alumínio.

Tanto é que apenas um ano após o seu lançamento, a Tabela de Classificação de Sucatas de Alumínio está em sua segunda edição. Ampliada e revisada, a Tabela agrega a importante colaboração de empresas fundidoras e comerciantes de sucata que adotam a classificação em suas operações diárias.

Hoje é comum a sucata ser entregue já selecionada, enfardada ou prensada, garantindo importantes ganhos de produtividade no processo. Este estágio de desenvolvimento é reflexo do avanço da tecnologia de reciclagem do alumínio, que faz com que todos os elos da cadeia promovam ajustes e melhorias em sua operação.

Esta edição traz a denominação e características de 20 tipos de sucata de alumínio que foram identificadas no mercado nacional, com a indicação da classificação recomendada pelo Institute of Scrap Recycling Industries (ISRI), associação norte americana que congrega as empresas que atuam na reciclagem dos vários materiais.

A Comissão de Reciclagem pretende que esta classificação torne-se um guia de comercialização para as empresas do setor e para isso conta com a colaboração de todos tanto no uso quanto na indicação de melhorias necessárias em decorrer da evolução desse mercado.

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE SUCATAS DE ALUMÍNIO

| Tipo | Descrição | Tipo | Descrição |
|--|--|---|--|
| Bloco (Tense/Trump) | Blocos de alumínio isentos de contaminantes (ferro e outros), com teor máximo de 2% de óleos e/ou lubrificantes | Latas soltas ou enfardadas (Talc) | Latas de alumínio usadas decoradas, soltas ou enfardadas em prensa de baixa densidade (até 100kg/m ³), com teor máximo de 2,5% de impurezas, contaminantes e umidade |
| Borra (Thirl) | Borra de alumínio com teores variáveis e percentual de recuperação a ser estabelecido entre vendedor e comprador | Panela (Taint/Tabor) | Panelas e demais utensílios domésticos ("alumínio mole"), isentos de cabos - baquelite, madeira, etc. - e de ferro - parafusos, rebites etc. |
| Cabos com alma de aço (Taste) | Retalhos de cabos de alumínio não ligados, usados, com alma de aço | Perfil branco (Tread) | Retalhos de perfis sem pintura ou anodizados, soltos ou prensados, isentos de contaminantes (ferro, óleo, graxa e rebites) |
| Cabos sem alma de aço (Taste) | Retalhos de cabos de alumínio não ligados, usados, sem alma de aço | Perfil misto (sem identificação específica) | Retalhos de perfis pintados, soltos ou prensados, com teor máximo de 2% de contaminantes (ferro, óleo, graxa e rebites) |
| Cavaco (Teens/Telic) | Cavacos de alumínio de qualquer tipo de liga, com teor máximo de 5% de umidade/óleo, isentos de contaminantes (ferro e outros) | Pistões (Tarry) | Pistões automotivos isentos de pinos, anéis e bielas de ferro, com teor máximo de 2% de óleos e/ou lubrificantes |
| Chaparia (Taint/Tabor) | Retalhos de chapas e folhas, pintadas ou não, com teor máximo de 3% de impurezas (graxa, óleo, parafusos, rebites etc.); chapas usadas de ônibus e baús, pintadas ou não; tubos aerossol (sem cabeça); antenas limpas de TV; cadeiras de praia limpas (isentas de plástico, rebites e parafusos) | Radiador alumínio-alumínio (Taint/Tabor) | Radiadores de veículos automotores desmontados, isentos de cobre, "cabeceiras" e outros contaminantes (plástico e ferro) |
| Chaparia Mista (Taint/Tabor) | Forros, fachadas decorativas e persianas limpas (sem cordões ou outras impurezas) | Radiador alumínio-cobre (Talk) | Radiadores de veículos automotores desmontados, isentos de "cabeceiras" e outros contaminantes (plásticos e ferro) |
| Chapas off-set (Tablet/Tabloid) | Chapas litográficas soltas, novas ou usadas, da série 1000 e/ou 3000, isentas de papel, plástico e outras impurezas | Retalho industrial branco de chapa para lata (Take) | Retalhos de produção industrial de latas e tampas para bebidas, soltos ou prensados, isentos de pintura ou impurezas |
| Estamparia branca (Taboo) | Retalhos de chapas e folhas, sem pintura e outros contaminantes (graxa, óleo, parafusos, rebites etc.), gerados em atividades industriais | Retalho industrial pintado de chapa para lata (Take) | Retalhos pintados de produção industrial de latas e tampas para bebidas, soltos ou prensados, isentos de impurezas |
| Latas prensadas (Taldack) | Latas de alumínio usadas decoradas, prensadas com densidade entre 400 kg/m ³ e 530 kg/m ³ , com fardos paletizados ou amarrados em lotes de 1.500 kg, em média, com espaço para movimentação por empilhadeira, teor máximo de 2,5% de impurezas, contaminantes e umidade | Telhas (Tale) | Retalhos de telhas de alumínio, pintados em um ou ambos os lados, isentos de parafusos ou rebites de ferro, revestimentos de espuma ou assemelhados |

Nota: a correlação com as denominações adotadas pelo ISRI (Institute of Scrap Recycling Industries) dos Estados Unidos - versão 2005 - está indicada entre parênteses (xxx).

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES

1 Quais os produtos de alumínio que podem ser reciclados?

Qualquer produto fabricado com alumínio pode ser reciclado infinitas vezes, sem perder suas qualidades no processo de reaproveitamento.

Realizada tanto a partir de sobras do próprio processo de produção, como de sucata gerada por produtos com vida útil esgotada, a reciclagem do alumínio proporciona uma grande economia de energia elétrica e de matéria-prima, além de gerar empregos e contribuir para a preservação da natureza.

2 Devo ter algum cuidado especial com as embalagens descartáveis (as “quentinhas”)?

Preferencialmente, lave essas embalagens para retirar resíduos de alimentos e coloque-as junto com os demais metais.

3 O lacre da lata é mais valioso que lata?

Não. A sucata é paga de acordo com o peso, não importando se é o corpo ou o lacre da lata. As empresas de reciclagem de alumínio reciclam a lata inteira (com ou sem o lacre), mas não compram o lacre separadamente. Isso porque o anel da lata é muito pequeno e pode se perder durante o processo de transporte e peneiragem do material a ser reciclado.

4 As sucatas de alumínio precisam ser prensadas para venda?

Depende das práticas técnicas e comerciais adotadas pelo cliente. Mas é importante avaliar a opção de prensagem sempre que a qualidade do material estiver garantida, pois a sua principal vantagem é a economia de custo com o armazenamento e transporte. Na dúvida, vale o acordado entre o fornecedor e o cliente.

5 Como devo proceder em caso de suspeita de radioatividade em qualquer material?

Comunique, imediatamente, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN - www.cnen.gov.br - fone 11 3816-9000 em São Paulo e 21 3411-8236 ou 21 2546-2300 no Rio de Janeiro) e o órgão ambiental de sua região.

Fontes de Consulta:

- Associação Brasileira do Alumínio (ABAL)
www.abal.org.br
- Compromisso Empresarial para a Reciclagem (CEMPRE)
www.cempre.org.br
- Cia. de Tecnologia de Saneamento Ambiental (CETESB - SP)
www.cetesb.sp.gov.br
- Fundação Estadual do Meio Ambiente (FEAM - MG)
www.feam.br
- Fund. Estadual de Engenharia de Meio Ambiente (FEEMA - RJ)
www.feema.rj.gov.br
- Institute of Scrap Recycling Industries (ISRI)
www.isri.org
- The Aluminum Association (Estados Unidos)
www.aluminum.org

Sobre manuseio de sucata nas fundições:

Guidelines for Handling Molten Aluminum, Third Edition, publicação GMA-69 da The Aluminum Association, 2002 - disponível para consulta no Centro de Informações da ABAL, fone 11 5084-1544

CARACTERÍSTICAS PREFERENCIAIS DOS LOTES DE SUCATA DE ALUMÍNIO



BLOCO

A granel



CHAPARIA MISTA

A granel ou prensada



LATAS PRENSADAS

Prensadas e cintadas



PERFIL MISTO

A granel ou enfardada e amarrada

Importante: sempre consulte a empresa compradora para confirmar a preferência das características dos lotes.

PATROCÍNIO:



Apoio das Empresas Integrantes da Comissão de Reciclagem da ABAL:

- ALCOA • ALERIS • ALPEX • CIF • HYDRO
- INBRA • METALUR • NOVELIS • SOHO



R. Humberto I, nº 220 - 4º and. - CEP 04018-030 - São Paulo - SP - Brasil
Tel. (5511)5084-1544 Fax (5511)5549-3159
www.abal.org.br - e-mail: aluminio@abal.org.br