

Aplicações	Liga	Características
- Luminárias - Tanques e cubas não esturais para a indústria química e farmacêutica - Defletores de calor - Impactados: tubos tipo bisnaga, aerossóis e cosméticos - Painéis decorativos e etiquetas - Utensílios domésticos: discos e formatos - Peças estampadas - Linha branca	Série 1000	Alumínio comercialmente puro, grupo de ligas muito dúcteis no estado recozido, sendo indicadas para estampagem. Esse grupo de ligas tem excelente resistência à corrosão, a qual é crescente com o aumento da pureza da liga. As ligas 1050 e 1100 são as mais indicadas para a anodização decorativa.
- Barramentos elétricos - Peças ou equipamentos onde se requer alta condutividade elétrica	Série 1000	Alumínio com 99,5% de pureza, com controle de elementos metálicos que afetam a condutividade elétrica que é de 61,5% IACS. Excelente soldabilidade e resistência a corrosão.
- Isolantes térmicos - Placas de identificação de veículos - Barcos - Silos - Utensílios domésticos: discos e formatos - Tanques para a indústria química - Base para lâmpadas - Extintores - Linha branca - Calhas - Forros - Tampas para bebidas - Tampas para conservas	Série 3000	Ligas de alumínio manganês, com boa resistência à corrosão e boa moldabilidade. São ligas de uso geral para aplicações de moderada resistência mecânica, que requerem resistência à corrosão.
- Tampas para painéis de pressão - Persianas - Indústria naval - Placas de sinalização - Uso geral de estamparia - Vagões ferroviários/metrô - Tanques e reservatórios industriais - Estruturas soldadas - Vasos criogênicos - Veículos militares - Silos - Tanques para combustível - Botijões de gás - Tanques para a indústria química - Pisos, revestimentos e aplicações de chapas xadrez	Série 5000 com médio/alto teor de magnésio	Ligas do grupo alumínio-magnésio, nas quais o magnésio é o principal elemento da liga. São dúcteis no estado recozido, mas endurecem rapidamente sob trabalho a frio. Possuem excelente soldabilidade e alta resistência à corrosão em ambientes marítimos. Em geral a resistência aumenta com teores crescentes de magnésio. Combinações especiais de ligas para atender a características especiais de trabalho.
- Blocos para usinagem, tais como moldes para injeção de plástico, borracha, etc.	Série 6000	Ligas do grupo alumínio-magnésio-silício, nas quais o magnésio e o silício são os principais elementos da liga. Tem boas propriedades mecânicas, fácil usinabilidade e soldabilidade.