

REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO EMC

Processo

O revestimento é aplicado com um sistema de vácuo elevado. O alumínio com um grau de pureza de 99,98 % é vaporizado dentro de um curto período de tempo e deposita-se sobre a superfície de plástico. A espessura do revestimento é de aprox. 2,5 µm. O revestimento de alumínio destaca-se por possuir uma boa aderência. Outras espessuras de revestimento para aumentar o efeito de blindagem sob consulta.

Nota EMC e gabinetes de plástico

O material não condutor usado nos gabinetes de plástico, como por exemplo ABS PC e PA, quando comparado com materiais metálicos apresenta vantagens em termos de proteção contra tensão e contra contato accidental. Ele se comporta como um isolante.

Para os dispositivos que causam interferências eletromagnéticas ou cujo funcionamento seja prejudicado por esse tipo de interferências, os gabinetes de plástico sem medidas especiais oferecem apenas proteção moderada.

Por favor, tenha em mente que o uso de acessórios externos poderá influenciar a classe de proteção e causar corrosão. Por esta razão, recomenda-se a consulta ao fornecedor antes da utilização destes acessórios externos.

Revestimento de outros materiais plástico sob consulta.

