

1. Especificações e Produtos com Revestimento Metálico

- 1.1. Compreensão das Designações de Peso do Revestimento para Revestimentos com Base em Zinco em Chapa de Aço
- 1.2. Produtos Planos Revestidos por Imersão a Quente
- 1.3. Galvanneal – Diferenças do Galvanizado
- 1.4. Chapa de Aço com Revestimento de Liga de 55% de Alumínio-Zinco
- 1.5. Normas ASTM para Produtos planos Revestidos
- 1.6. Selecionando Espessura de Revestimento (Peso ou Massa) para Chapas de Aço Galvanizadas
- 1.7. Vantagens de Armações de Aço com Revestimento Metálico em Construções Residenciais
- 1.8. Aços utilizados em Chapas Revestidas
- 1.9. Chapa de Aço Revestida com Liga de Zinco com 5% de Alumínio
- 1.10. Métricas Úteis para Chapas Galvanizadas

2. Processos de Revestimento e Tratamentos de Superfície

- 2.1. O Processo de Revestimento Contínuo por Imersão a Quente para Chapas de Aço
- 2.2. O Processo de Eletro galvanização Contínuo para Chapas de Aço
- 2.3. Galvanização por Imersão a Quente por Processo Contínuo Versus Galvanização Geral (Batelada)
- 2.4. O Papel do Alumínio na Galvanização contínua por imersão a quente
 - 2.4.1. Gerenciamento de Banho de Zinco em Linhas de Galvanização Contínua por imersão a quente
- 2.5. Controle do Peso [Massa] do Revestimento para Chapa Galvanizada por Imersão a Quente em processo contínuo
- 2.6. Flores de Zinco em Chapa de Aço Galvanizada por imersão a quente
- 2.7. Galvanização – A Utilização de Fluxos Químicos
- 2.8. Melhorando a Uniformidade da Aparência
- 2.9. Tratamentos para Aumentar a Conformabilidade
- 2.10. Transmitindo Resistência à Mancha de Estocagem
- 2.11. Preparando o Galvanizado para Pintura em Campo
- 2.12. Pré-tratamentos para Chapa com Revestimento Metálico
- 2.13. Tratamentos para Resistência ao Manuseio e Marcas de Impressão Digital

3. Corrosão – Mecanismos, Prevenção e Teste.

- 3.1. Como o Zinco Protege o Aço
- 3.2. Protegendo Chapas de Aço Galvanizadas de Manchas de Estocagem
- 3.3. Manchas Escuras em Chapas Galvannealed
- 3.4. Ensaio de Névoa Salina
- 3.5. Corrosão por Atrito (Abrasão durante o Transporte) em Chapas Galvanizadas
- 3.6. Corrosão Eletrolítica/Galvânica em Chapas Galvanizadas (incluindo Aresta de Corte)

4. Chapa de Aço com Revestimento Metálico Pré-pintado

- 4.1. Introdução às Chapas de Aço com Revestimentos Metálicos Pintados
- 4.2. Chapa de Aço com Revestimento Metálico Pré-Pintada para Painéis de Construção – Garantindo Bom Desempenho
- 4.3. Reparo de Pintura de Chapas de Aço com Revestimento Metálico Pré-Pintada

5. Tópicos Gerais de Chapas Revestidas

- 5.1. Medição de Dureza de Chapas Revestidas

5.2. Graus de Zinco Utilizados para Galvanização por Imersão a Quente por Processo Contínuo

6. Uso de Chapas de Aço com Revestimento Metálico

6.1. Transporte e Armazenamento Bem Sucedido de Chapa de Aço Galvanizada

6.2. Projeto Bem Sucedido de Produtos feitos com Chapa de Aço Galvanizada

6.3. Fabricação Bem Sucedida de Produtos feitos com Chapa de Aço Galvanizado