

## 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