

DORMENTES DE PLÁSTICO RECICLADO



AEAMESP

2007



AEAMESP

13ª SEMANA DE TECNOLOGIA
METROFERROVIARIA

DORMENTES DE PLÁSTICO



cogumelo



AEAMESP

2007



13ª SEMANA DE TECNOLOGIA

METROFERROVIÁRIA

FERROVIAS NO BRASIL

- CFN - Cia Ferroviária do Nordeste
- EFVM - Estrada de Ferro Vitória a Minas
- Estrada de Ferro do Amapá
- EFC - Estrada de Ferro Carajás
- Estrada de Ferro Norte Sul
- FCA - Ferrovia Centro - Atlântica
- FERROBAN - Ferrovia Bandeirantes S.A.
- FERRONORTE - Ferrovias Norte Brasil
- Ferrovia NOVOESTE
- ALL - América Latina Logística
- FTC - Ferrovia Tereza Cristina
- MRS Logística
- FERROPAR - Ferrovia do Paraná

- Ferrovias existentes
- Ferrovias planejadas

Bitola das Ferrovias Brasileiras

- Bitola métrica
- Bitola larga
- Bitola mista



ANTF
Associação Nacional dos
Transportadores Ferroviários

OCEANO PACÍFICO

OCEANO ATLÂNTICO



DORMENTES DE PLÁSTICO RECICLADO

Principais Características:

- ♦ Vida útil estimada acima de 40 anos
- ♦ Mais leve que o concreto ou aço
- ♦ Suporta grande tensão
- ♦ Não racha e não trinca
- ♦ Eletricamente não condutivo
- ♦ Não deteriora
- ♦ Pode ser utilizado junto com dormentes de madeira
- ♦ Utiliza as mesmas fixações dos dormentes existentes
- ♦ Dispensa manutenção
- ♦ 100% reciclado
- ♦ Impermeável a água e a efeitos biológicos
- ♦ Resistente a óleo diesel, óleo mineral e graxa

COMPONENTES DO DORMENTE

- ◆ Plásticos diversos + Aditivos e Cargas



COMO É FEITO O DORMENTE





AEAMESP



2007
13ª SEMANA DE TECNOLOGIA
METROFERROVIÁRIA
Associação Brasileira de Engenharia de Materiais e Soldagem

ENSAIOS MECÂNICOS



cogumelo

ENSAIOS MECÂNICOS





AEAMESP



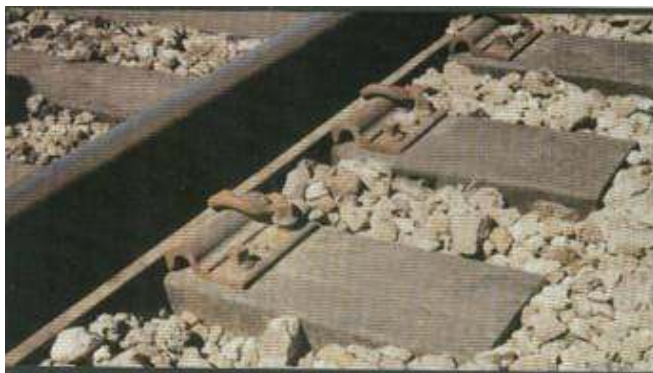
13ª SEMANA DE TECNOLOGIA
METROFERROVIÁRIA

PROCESSO DE INSTALAÇÃO



cogumelo

DORMENTES INSTALADOS



DORMENTES INSTALADOS





AEAMESP



DORMENTES INSTALADOS



Local: CSN - Pátio de manobra
Trânsito: Carro torpedô
Carga por eixo: 40 toneladas
Carga: Aço - Gusa líquido
Temperatura: 70 a 80 °C
Ambiente: Agressivo



Local: CSN - Pátio de manobra
Trânsito: Carro torpedô
Carga por eixo: 40 toneladas
Carga: Aço - Gusa líquido
Temperatura: 70 a 80 °C
Ambiente: Agressivo

cogumelo

ACESSÓRIOS

Proteção do 3o. trilho



BENEFÍCIOS PARA O MEIO AMBIENTE

- ♦ **SOCIAL; AMBIENTAL E ECOLOGICAMENTE CORRETO !!!**
- ♦ **PRESERVA AS FLORESTAS PARA AS GERAÇÕES FUTURAS;**
- ♦ **EVITA O USO DO CREOSOTO E CCA (*CROMO, COBRE E ARSÊNIO*);**
- ♦ **NÃO POLUENTE EM SERVIÇO;**
- ♦ **NÃO POLUENTE NA FABRICAÇÃO;**
- ♦ **EVITA PROLIFERAÇÃO DE INSETOS E RISCO DE INCÊNDIO.**
- ♦ **É 100% RECICLAVEL.**

