

**PROCESSO Nº** 395\_14

Solicitante: Rodrigo Silva Freitas

Matrícula: CS78932

Ramal: 3749-1210

Fornecedor: AFRE Comércio Importação e Exportação

Telefone: (011) 9-8925-2525

e-mail: afischer@greco.com.br

Material testado: Óleo para proteção contra corrosão

Código CSN: 8344520, 8101508, 8344521, 8115895

**Data de início do teste:** 06/11/2014

**Término do teste:** 09/06/2015

**DESENVOLVIMENTO DO TESTE**

Para execução do teste, foram providenciadas duas buchas de aço 4140, utilizadas em trucks de tratores de esteira Caterpillar D11, nas quais em uma foi aplicado o produto, e na outra não.

As condições de conservação de ambas foram acompanhadas por um período de 6 meses.

A bucha na qual o produto não foi aplicado apresentou avançados níveis de oxidação.

A bucha que recebeu a aplicação, manteve-se em boas condições de conservação. O produto pôde ser facilmente removido, com uma simples estopa.

**IMAGENS REPRESENTATIVAS**

Imagem 1



Bucha na qual o produto não foi aplicado. Pode-se observar um estágio avançado de oxidação.

Imagem 2



Bucha na qual o produto foi aplicado. A mesma manteve suas condições originais, mesmo 6 meses após a aplicação. O produto pôde ser facilmente removido com uma estopa.

Imagem 3



Comparação entre as peças. Na bucha à esquerda, na qual o produto não foi aplicado, observa-se um avançado grau de degradação por oxidação. A bucha à direita, na qual o produto foi aplicado, manteve-se bem conservada, estando apta para aplicação no equipamento.

**RESULTADO DO TESTE**
**Aprovado**

Reprovado

Suspenso

**ATENÇÃO**

NA.

**OBSERVAÇÕES**

Para realizar a montagem de qualquer peça na qual o produto tenha sido aplicado, não é necessário removê-lo.

**RESPONSÁVEIS**
**Engenharia de Manutenção**

Nome: \_\_\_\_\_ Geraldo Pimentel \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

 GERALDO PIMENTEL M. SOBRINHO  
 Gerº de Engenharia de Manutenção  
 CSN - Companhia Siderúrgica Nacional

Data: \_\_\_\_\_ 23/06/2015 \_\_\_\_\_

**Fornecedor**

Nome: \_\_\_\_\_ Adalberto Fischer \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ 23/06/2015 \_\_\_\_\_