



CARBLOC

CÓDIGO: FT - 015

Especificações Técnicas

Descarbonizante, Desengraxante e Removedor de Tintas por Imersão

1. DESCRIÇÃO

CARBLOC é um produto elaborado conforme normas **MIL-C-19853-C** e **AEROSPACE MATERIAL SPECIFICATION**. Líquido de baixa viscosidade, não inflamável, nem corrosivo, não ataca ferro, aço, zinco alumínio, magnésio, chumbo e cádmio. É de fácil aplicação, econômico e de ação prolongada quando acrescida a quantidade correta de água para formação do selo químico, que inibe sua evaporação.

CARBLOC é um descarbonizante, desengraxante e removedor de tintas. Sua composição é quimicamente balanceada de solventes clorados, emulsificantes, aceleradores especiais e inibidores.

CARBLOC remove o carvão, dissolve graxas, óleos e outros tipos de sujeiras. Remove também, de forma eficaz, camadas de tintas comuns e as do tipo a pó.

2. APLICAÇÕES

CARBLOC é indicado para desengraxe e descarbonização de motores a combustão de veículos gasolina, álcool e diesel, bombas injetoras, motores aeronáuticos, navais e peças tais como: pistões, cabeçotes, dutos condutores e tubos de refrigeração de óleo. Outra característica do produto é a capacidade de remoção de tinta de superfícies metálicas por processo de imersão.

3. INSTRUÇÕES DE USO

Antes de levar as peças ao banho, é importante realizar a desmontagem completa das peças, para proporcionar mais contato do produto com a superfície, permitindo que haja ação descarbonizante inclusive nos orifícios e curvaturas. Remover também os componentes de PVC e derivados de látex ou borracha, para evitar o ataque ou deformação.

Recomenda-se efetuar uma pré-limpeza das peças ou cabeçotes, utilizando desengraxante **SOLUÇÃO TURBO**, por imersão a frio ou **DR-503** por pulverização a quente.

Peças provenientes de motores que utilizam óleo sintético como lubrificante, devem ser muito bem limpas antes de serem levadas a banho, pois este tipo de lubrificante anula e neutraliza a vida útil do descarbonizante CARBLOC.

Deve-se agitar bem o produto em sua embalagem de transporte, antes de transferi-lo para o recipiente que será utilizado para o banho. Esse recipiente deve ser de polietileno (PEAD), aço carbono ou aço inox 316. Adicionar **CARBLOC** ao recipiente, de forma que o mesmo cubra totalmente a peça e em seguida **acrescente 20% a 30% de água ao volume de CARBLOC a ser usado no banho.**

CARBLOC deve ser usado puro, por imersão completa das peças em sua parte ativa, mantendo-se abaixo da camada do selo protetor. Cabeçotes de veículos de combustível gasolina ou etanol terão limpeza em tempo superior a 40 minutos, podendo este tempo ser também inferior, pois tudo dependerá da idade e tempo de vida útil de cada motor, além do grau de acúmulo da carbonização nas câmaras de combustão como também a sujidade da peça interna e externa, caso a limpeza não seja completa na primeira etapa, repetir o processo até alcançar o resultado esperado.

Importante: Hoje em dia, temos muitas peças e cabeçotes de caminhonetes, que por serem motores a diesel com explosão à compressão 0° C, o tempo de imersão para completa limpeza é bem maior. É aconselhado após 40 minutos passar um jato forte de água voltando a peça ao produto novamente quantas vezes necessário for, em relação aos motores a gasolina ou álcool.

Após a retirada do banho, as peças deverão ser enxaguadas com jato de água sob pressão, se possível de água aquecida. Aconselhamos o uso da máquina de alta pressão **LAVA JATO 7000**, de 1.600 lbf/Pol². Após o enxágue, secar com ar comprimido para evitar manchas ou oxidação da peça.

Para prolongar ainda mais a ação de **CARBLOC**, recomenda-se uma limpeza periódica do reservatório, deixando o produto descansar por algumas horas, para que as sujeiras removidas das peças tratadas se depositem no fundo do recipiente, e, com isso, seja feito o escoamento do produto, através de um filtro ou peneira. **A utilização de banho saturado com óleos ou graxas poderá influenciar na vida útil do produto, além de diminuir drasticamente sua eficácia.**

Para outras informações:

Solicite literatura do produto e Fichas de Instrução de Segurança do Produto Químico, ou ligue para (+55) 18 2101 8989.

Ou visite o nosso website em: www.prudemplast.com.br.

As informações contidas nesta Ficha Técnica correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Prudemplast Química Industrial não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.



Prudemplast

QUÍMICA INDUSTRIAL

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2008

Página 2 de 2

CARBLOC

CÓDIGO: FT - 015

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estado Físico	Líquido
Aparência	Opaco
Cor	Âmbar
Odor	Característico, levemente irritante
pH	9,0 – 12,0
Densidade (g/cm ³)	1,200 – 1,300
Solubilidade em água	Insolúvel
Validade	24 Meses

5. COMPOSIÇÃO

Solventes Clorados Voláteis, Fenóis, Ácidos Graxos, Alcalóides e Veículo.

6. MANUSEIO E SEGURANÇA

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

O manuseio do produto deve ser realizado com a utilização dos EPI's que constam na FISPQ.

7. EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

CARBLOC é comercializado em caixas com seis ou doze embalagens de 1 Litro, caixas com duas ou quatro embalagens com 06 kg, além de embalagens individuais de 30 kg, 60 kg e 240 kg.

Armazenar em local coberto, fresco, seco, distante de fontes de calor, na embalagem original devidamente fechada.

Para outras informações:

Solicite literatura do produto e Fichas de Instrução de Segurança do Produto Químico, ou ligue para (+55) 18 2101 8989.

Ou visite o nosso website em: www.prudemplast.com.br.

As informações contidas nesta Ficha Técnica correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a Prudemplast Química Industrial não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

PRUDEMPAST QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA.
Avenida. José Moisés Ferreira, 800
Distrito Industrial, Presidente Prudente, São Paulo - Brasil
CEP: 19043-120

Emissão Revisão Elaborado por
19/08/2013 01 Luciana F. C. Sás

Analísado criticamente e
Aprovado por
José Yoshinobu Nishimoto
CRQ nº:77167