

GREEN DEGREASER

Limpeza de moldes metálicos com solventes orgânicos voláteis.

Destinado à remoção eficiente de massas consistentes, óleos e silicones de superfícies de moldes metálicos.



GREEN DEGREASER

A remoção de óleos, massas consistentes e silicones em superfícies de moldes metálicos é usualmente efectuada recorrendo a solventes orgânicos voláteis.

Na maioria dos casos, estas substâncias encontram-se sob forma pressurizada (aerossóis), o que limita a sua utilização à escala industrial e acarreta a observação de algumas medidas de segurança como a exposição a temperaturas superiores a 50°C e chamas vivas.

A utilização de produtos de base solvente, pressurizados, deverá ainda ter limitações em termos de exposição ocupacional.

Vantagens

O que propomos com a utilização do Green Degreaser é a remoção eficiente de massas consistentes, óleos e silicones de superfícies de moldes metálicos, utilizando um único produto de base aquosa, mais versátil em ambiente industrial (uma vez que pode ser aplicado e recirculado em tanques), e isento de compostos orgânicos voláteis (VOC).

Embora a sua eficiência seja potenciada por utilização de água tépida ou quente, o Green Degreaser mantém uma acção desengordurante com água fria como demonstrado em ensaios laboratoriais.

Acção

De forma a testar a capacidade solvente do Green Degreaser, foi considerada uma superfície lisa de vidro onde foi espalhada massa consistente impregnada com óleo queimado de motor.



Do espalhamento de 1,5g de massa consistente usada, impregnada com óleo queimado foi possível obter uma superfície teste para a aplicação do produto Green Degreaser.

Como referência, utilizou-se a mesma superfície onde se tentou remover o resíduo através de acção mecânica e lavagem com água. As alterações produzidas resumiram-se à diminuição da espessura do resíduo por formação de sulcos (zonas mais claras na placa de vidro).

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, nº7 armazém 2625-449 Forte da Casa

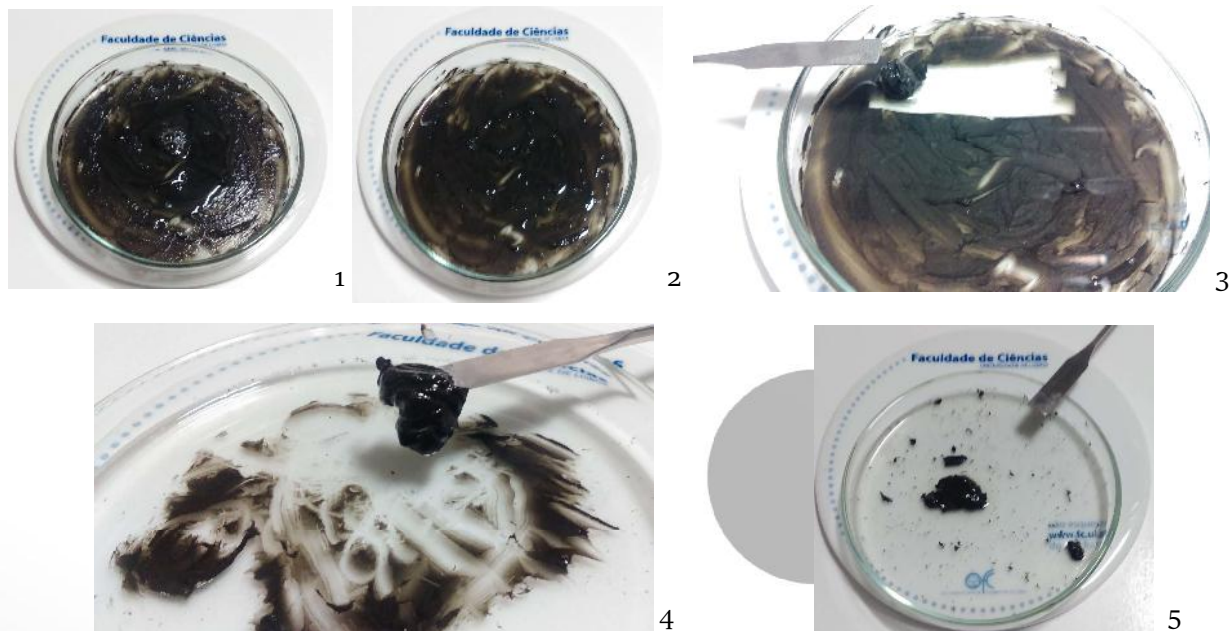
211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt

Depois de, na mesma superfície, terem sido colocados 0,5 ml de Green Degreaser e de terem sido efectuadas diluições locais até 1:20, foi removido o resíduo da superfície de vidro com auxílio de uma espátula em passagens paralelas entre si.

O resíduo removido adquire uma forma esférica, que se desprende facilmente da espátula metálica e não volta a aderir à superfície inicial.



Decorridos cinco minutos após a aplicação de Green Degreaser e respectiva diluição com água fria na superfície contendo o resíduo de massa consistente impregnada com óleo queimado de motor, procedeu-se à remoção do resíduo com auxílio de uma espátula de metal.

Verificou-se ser possível a remoção da totalidade do resíduo em todas as diluições efectuadas até 1:20.

A acção do Green Degreaser permite estabilizar o resíduo final tornando difícil a sua reabsorção às superfícies iniciais. O resultado final da remoção de massas, óleos, silicones e outros compostos hidrofóbicos presentes em moldes, pode ser facilmente eluído com água fria, encaminhado os resíduos de acordo com a legislação em vigor.

Aplicação

O produto pode ser aplicado directamente nos moldes ou através da imersão dos moldes e matrizes em banhos contendo o Green Degreaser com várias possibilidades de diluição (até 1:20, testado laboratorialmente).

Após alguns minutos de contacto (variam de acordo com o tipo e nível de resíduos nos moldes), deverá ser aplicada acção mecânica de forma a soltar os fragmentos absorvidos ou adsorvidos à superfície dos metais. Pode ser usado um jacto de água fria, de forma a facilitar a remoção de resíduos em arestas e juntas.

Onde aplicar

São locais típicos de aplicação do Green Degreaser, unidades de produção moldes, centrais de lavagem de maquinaria pesada e unidades de limpeza especializada de peças.

Características

Aspecto: líquido amarelado, translúcido;

pH: 7,0 – 8,0;

Densidade: aprox. 1,0 à temperatura de 20°C;

Produto em solução aquosa, sem VOC;

Sem odor intenso;

Não inflamável;

Compatível com sistemas de recirculação;

Pode ser usado com água fria;

Estabiliza os resíduos, prevenindo a sua redeposição;

Isento de substâncias tóxicas ou nocivas.

Embalagem

Embalagens de 1 litro com pulverizador e em embalagem PVC de 25 litros de capacidade.

Informações de segurança



Manter fora do alcance das crianças



Não ingerir. Em caso de ingestão, consultar um médico



Conservar sempre no recipiente original



Evitar o contacto com os olhos. Em caso de contacto, lavar abundantemente com água

Não aplicar no Homem ou em Animais.

Manter fora do alcance das crianças.

Não congelar.

Não misturar com outros produtos químicos.

Modificado: 21-10-2020

A informação inserida nesta ficha é uma guia para o uso do produto

R. 11 de Março, n.º7 armazém 2625-449 Forte da Casa

211 318 831

comercial@pqb.pt

www.pqb.pt