CUBITRON™ II
Processo de Lixagem de Alumínio 3M

SEGURANÇA PESSOAL

- Máscara de Partículas Comfort P3
- Proteção Auditiva
- Óculos de Segurança Comfort
- Fato de Proteção Reutilizável
- Luvas de Nitrilo

Requisitos básicos

- Utilize sempre a extração de poeiras adequada e selecione as ferramentas corretas para lixar alumínio: Festool Cleantec CTM 48 EC/B22 cumpre a diretiva ATEX 94/9/CE para áreas da Zona 22.
- Separe ferramentas e abrasivos para evitar contaminação cruzada.

  Nota: A mistura de pó de alumínio com pó de aço pode criar uma reação térmica, a qual pode produzir uma explosão muito mais poderosa do que uma explosão apenas com pó de alumínio.

Festool LEX 3 150/5
Festool LEX 3 150/7

Festool Cleantec CTM 48 E LE EC/B22

Festool IAS 3-3500 AS – corresponde DIN IEC 312, Antiestático, resistência de purga (DIN IEC 312) < 1 MΩ/m

1 Lixar a área de trabalho

- Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II, 120+ - 150+.
- Identificar e destacar os riscos de lixagem através da aplicação do guia de lixagem a seco.

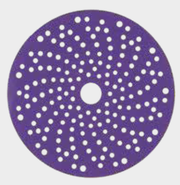
  Nota: O alumínio é um metal muito macio! Preste especial atenção, pois o uso de abrasivos excessivamente agressivos pode danificar gravemente a superfície do substrato.

Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

Guia de Lixagem a Seco 3M™

2 Lixagem fina da superfície e biselamentos

- Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II 220+ - 240+.
- Acabamento fino dos riscos de lixagem anterior, o que reduz a possibilidade de os solventes do betume de carroçaria penetrarem nas camadas de tinta OEM. Se isto acontecer, pode levar a inchaço da superfície em torno da reparação.



Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

Interface Festool

3 Lixagem de betume de carroçaria

- Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II 150+ - 240+.
- Lixagem para alisar a zona de betume.
- Identificar e destacar os riscos de lixagem através da aplicação do guia de lixagem a seco.

  Nota: A acumulação excessiva de calor durante o processo de lixagem deve ser evitada, pois pode danificar o substrato de alumínio.

Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

Taco Manual 3M™ Hookit™ Purple

Folhas Abrasivas 3M™ Hookit™ Purple+

4 Pré-lixagem de arestas e bordos

- Folha Abrasiva Flexível 3M™ Hookit™ P800-P1000.

  Nota: Para a máxima segurança do processo.

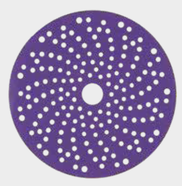
Folhas Abrasivas Flexíveis 3M™ Hookit™

Folhas Abrasivas Flexíveis 3M™ Hookit™

5 Lixagem fina da superfície e biselamentos

- Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II 320+
- É aconselhável trabalhar com um interface macio ao lixar áreas curvas.

  Sugestão: A escolha do grão fino tem de ser ajustada à sensibilidade do solvente da tinta original. Quanto maior for a sensibilidade da tinta original, mais fina é a lixagem antes da aplicação do primário.



Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

Interface Festool

6 Lixagem para alisar o primário acima da zona do betume de carroçaria.

- Taco Manual 3M™ Hookit™ e Abrasivos 3M 320+ - 400+.
- Realce a textura e a estrutura do primário utilizando uma guia de lixagem a seco.
- Para obter os melhores resultados e o processo mais eficiente, utilize sempre um extrator de poeiras.

Folhas Abrasivas 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

Taco Manual 3M™ Hookit™ Purple

Guia de Lixagem a Seco 3M™

7 Pré-lixagem de arestas e bordos

- Folhas Abrasivas Flexíveis 3M™ Hookit™ P800-P1000.

  Nota: Para a máxima segurança do processo.

- Identificar e destacar os riscos de lixagem através da aplicação do guia de lixagem a seco.

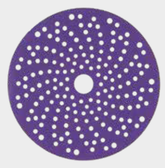
Folhas Abrasivas Flexíveis 3M™ Hookit™

Folhas Abrasivas Flexíveis 3M™ Hookit™

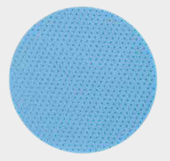
8 Lixagem Final de Zona de Primário Grande Antes da Pintura

- Lixagem excêntrica com Abrasivos 3M 400+ - P500.
- Para cores críticas use um Disco de Esponja Flexível 3M™ Hookit™ P600 como último passo de lixagem após 400+.
- Despoeiramento da superfície com Discos Abrasivos 3M™ Scotch-Brite™.

  Sugestão: É aconselhável trabalhar com um interface macio ao lixar áreas curvas.



Discos Abrasivos 3M™ Hookit™ Cubitron™ II

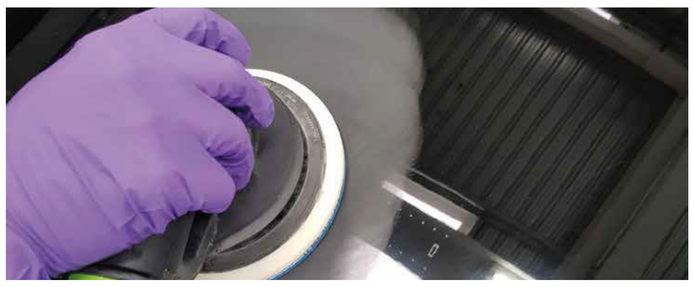


Disco de Esponja Flexível 3M™ Hookit™

Discos Abrasivos 3M™ Scotch-Brite™

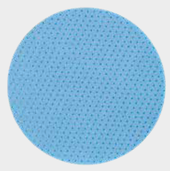
Festool LEX 3 150/3

9 Homogeneização em peças adjacentes



- Disco de Esponja Flexível 3M™ Hookit™ P800 - P1000.
- Preparar as áreas adjacentes do verniz OEM.

  Nota: Para a máxima segurança do processo.



Disco de Esponja Flexível 3M™ Hookit™

3M España, S.L., sucursal em Portugal.
Edifício Office Oriente
Rua do Mar da China Nº3 - Piso 3 A
1990-138 Lisboa
www.3m.com.pt/3M/pt_PT/empresa-pt/ajuda/

Por favor, recicle.
3M, Cubitron e Hookit são marcas comerciais da 3M Company.
©3M 2020. Todos os direitos reservados.
J447589

powered by
FESTOOL
Automotive Systems