



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

1) NOME

1.1) Produto : **Disco de Flap**

1.2) Especificação : **#40, #50, #60, #80 e #120**

1.3) Aplicação : **Aço, aço inoxidável e outros metais ferrosos e não ferrosos.**

1.4) Características:

Características	4 ½"	7"
Diâmetro	114,3 ± 3,0	177,8 ± 3,0
Lixa c/ Óxido de Zircônio	60 ou 72 lamelas de 18x24,5mm	80 ou 100 lamelas de 21x34,5mm
Furo	22,23 +0,15 / - 0,0	22,23 +0,15 / - 0,0
RPM de Uso	13300	8500
RPM de Teste	20000	15000

2) DESCRIÇÃO

Este produto é um disco de desbaste composto por um respaldo em Fibra de Vidro preto ou Nylon vermelho, lixa costado de tecido, abrasivo Óxido de Zircônio e cola epóxi mono-componente não tóxica. As lixas são coladas sobre o respaldo de Fibra de Vidro ou Nylon com a cola epóxi de forma a formar uma camada circular abrasiva de lixa. A utilização se dá através do uso em esmerilhadeiras angulares respeitadas as RPM máximas.

3) COMPOSIÇÃO

Respaldo em Fibra de Vidro, 7 a 9 camadas aglutinadas com resina fenólica ou respaldo de Nylon.

Lixa com respaldo de tecido e abrasivo óxido de zircônio + óxido de alumínio.

Cola epóxi mono-componente.

Obs.: **Não contém metais pesados.**

4) DADOS FÍSICOS

Estado Físico: Sólido

Cor: Respaldo preto ou vermelho e camada abrasiva variando de azul zircônio até verde escuro.

5) RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

O produto não é inflamável e não oferece riscos de explosão.

6) REATIVIDADE

Não Reativo

7) INFORMAÇÕES À SAÚDE E SEGURANÇA

As operações de desbaste produzem fagulhas, cavacos e limalhas, sendo assim, é de extrema importância a proteção dos olhos.

EPIs necessários: **Óculos de Segurança, Protetores Faciais, Máscaras contra Pó, Luvas.**

Os Discos também devem ser protegidos, isto deve ser feito através de capa de proteção adequada a cada equipamento, pois em caso de quebra acidental de um disco, a capa de proteção evita que os pedaços atinjam o operador ou pessoas que estejam próximas.

8) MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseie o disco com extremo cuidado, evitando quedas e batidas, se um disco for danificado o mesmo não deve ser montado.

Mantenha os discos armazenados em local seco, longe de umidade.

Mais informações podem ser consultadas na norma “Requisitos de Segurança para Produtos Abrasivos Revestidos” ABNT NBR 16195 e/ou “Abrasivos Revestidos – Discos de Flaps” ABNT NBR ISO 15635.