

COMO DEFINIR UMA LIXA NORZON®

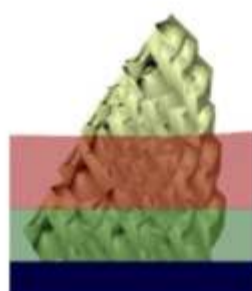
O grão em óxido de alumínio zirconado mais conhecido como Norzon® tem uma característica única de alto afiação que fornece vida longa em operações de grande remoção de material.

Portanto, o óxido de alumínio zirconado é recomendado em operações de desbaste pesado em metais, porque ao fraturar-se este grão produz novas pontas abrasivas cortantes.

Sua principais aplicações são em operações com altas taxas de remoção em metais ferrosos e não ferrosos.

Principais características do grão Norzon®

- Extremamente duro;
- Alto índice de remoção e fragmentação;
- Capacidade de formar novas arestas cortantes;
- Ótima friabilidade;
- Grão muito agressivo;
- Ideal para desbaste pesado e corte rápido.



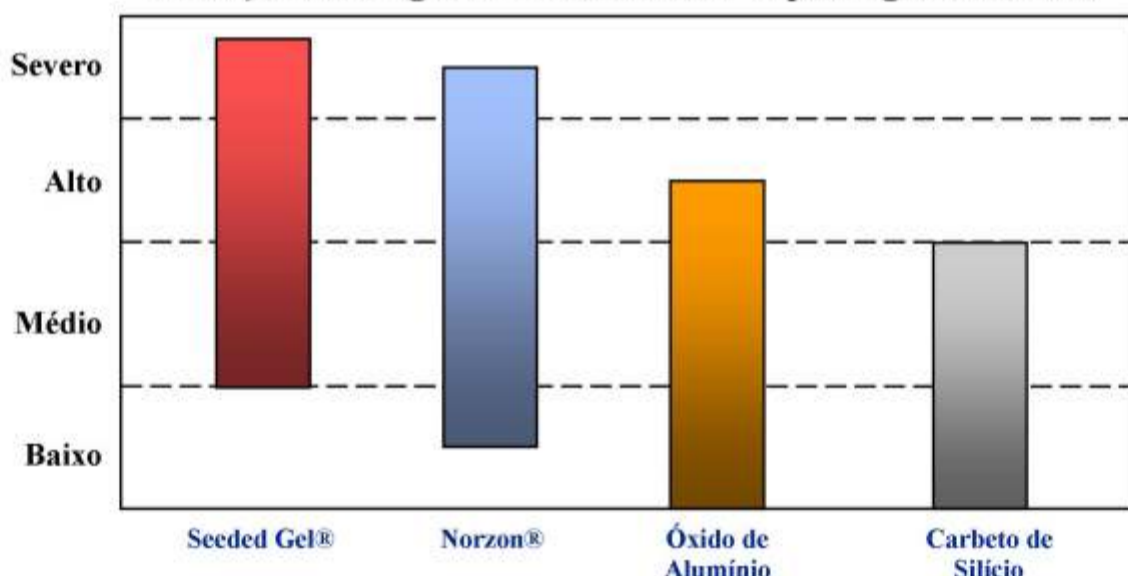
Melhor performance no lixamento por tipo de grão

No gráfico abaixo pode-se observar os níveis de esforços mais adequados para os diferentes tipos de grãos.

Cada tipo de grão abrasivo possui características próprias e comportamento diferenciado nas aplicações em que são submetidos.

Verifica-se que a aplicação mais adequada para um grão Norzon® se dá em operações que requerem de baixos a severos esforços, porém nem esforços muito baixos e nem esforços muito severos, de forma que seu melhor desempenho ocorre neste tipo de situação.

Esforço sobre o grão no lixamento X Tipo de grão abrasivo



Conheça mais as diferenças das lixas Norzon® para metalurgia

R886

Costado: Poliéster
Grãos disponíveis: #24, #36, #50 ao #150
Grão: Norzon®
Principais formatos: Rolos e cintas até 1200mm de largura
Possui camada Supersizer que reduz o aquecimento durante a operação

Aplicação:

Desenvolvida para o lixamento mecanizado de aços em geral, aços inoxidáveis, alumínio e ligas especiais. Excelente performance em operações de desbaste pesado, nas quais são exigidas grandes remoções horárias.

Características:

- Alta performance;
- Alta remoção horária;
- Corte livre de queima;
- Camada de grão fechada;
- Pode ser utilizado em operações a seco ou refrigerado;
- Para aplicações manuais e automáticas.



R821

Costado: Algodão Pesado
Grãos disponíveis: #36, #50 ao #150
Grão: Norzon®
Principais formatos: Rolos e cintas até 1200mm de largura

Aplicação:

Desenvolvida para o lixamento de aços em geral, aços inoxidáveis, alumínio e ligas especiais. Pode ser utilizada nos segmentos de fundição, microfusão, auto-peças, próteses ortopédicas, ferramentas e outras aplicações na indústria metal-mecânica em geral.

Características:

- Excelente desempenho;
- Camada de grão fechada;
- Desbaste pesado e maior remoção horária comparada à R818.
- Para aplicações manuais e automáticas.

R818

Costado: Algodão Pesado
Grãos disponíveis: #24 ao #220
Grão: Norzon®
Principais formatos: Rolos e cintas até 1200mm de largura

Aplicação:

Uso em operações de desbaste e acabamento de aços em geral e alumínio. Corte frio e desempenho muito superior aos abrasivos convencionais.

Características:

- Ótimo desempenho;
- Camada de grão aberta;
- Para aplicações manuais e automáticas.