



Divisão de Polimento

## **DINSE FERRAMENTAS DIAMANTADAS**



## **Pasta Diamantada Dinser**

Cada vez mais se exige altos graus de polimento, lapidação e acabamento nas indústrias de precisão.

As pastas diamantadas **Dinser** são compostas de diferentes granas de pó de diamantes sintéticos rigorosamente classificados e misturados a um veículo pastoso que mantém o diamante em suspensão.

À medida que o trabalho se desenvolve, havendo necessidade, pode-se utilizar solvente **Dinser** para manter a viscosidade da pasta.

### **IDEAIS PARA**

- Polimento
- Lapidação
- Acabamento

Soluções em Pastas Diamantadas para a Indústria de Precisão



# Mais de 30 Anos Fabricando Pastas Diamantadas para a Indústria de Precisão

kaoru

## Pasta Diamantada Dinser

### Apresentação

As pastas Diamantadas **Dinser** são acondicionadas em seringas plásticas contendo 5 gramas e identificadas por etiquetas coloridas de acordo com a grana.

A seringa facilita a aplicação, evitando desperdícios o que torna o uso mais econômico.

Uma pequena quantidade de pasta **Dinser** é suficiente para polir grandes áreas.

### Tabela Granulométrica

Grana	Fepa	Código Dinser
0-1/2 Micron		DSP-1/4
0-1 Micron		DSP-1/2
0-2 Microns		DSP-1
1-2 Microns	D-1	DSP-2
2-4 Microns	D-3	DSP-3
3-6 Microns	D-4	DSP-4
4-8 Microns	D-7	DSP-6
6-12 Microns	D-9	DSP-9
10-15 Microns		DSP-12
10-20 Microns	D-15	DSP-15
20-40 Microns	D-35	DSP-30
40-60 Microns	D-46	DSP-45
54-80 Microns	D-54	DSP-60
77-96 Microns	D-64	DSP-80

### Procedimentos para Aplicação

Escolhendo a Pasta Diamantada **Dinser** Adequada:

- Granas finas e médias para acabamentos espelhados e polimentos
- Granas grossas para desbastes

Microns	Aplicação
de 0-1/2 a 4-8	Polimento
de 6-12 a 20-40	Lapidação
77-96	Desbaste

### Finalidades

- Análise metalográfica
- Desbastes rápidos
- Estampas e matrizes
- Indústria eletrônica e semicondutores
- Moldes de injeção de plástico
- Ótica
- Preparação de superfícies
- Selos mecânicos de metal duro e cerâmica

### Precauções no Uso

- Antes de iniciar a operação, limpe rigorosamente a área
- Cuidado especial deve ser tomado durante o polimento com pasta diamantada, dedicando especial atenção à limpeza da área após cada etapa para evitar contaminação, principalmente entre as mudanças de grana grossa para fina.

### Tipos de Suporte

Vários materiais podem ser usados como suporte variando de acordo com às granas de diamante a serem aplicadas.

Materiais	Indicação
Aço	Acabamento
Ferro Fundido	Grande remoção de material com grana grossa
Latão	Remoção de material em matrizes
Fibra	Polimento espelhado com granas finas e médias
Feltro	Para manter uma forma determinada no suporte
Madeira	Para médios e finos acabamentos

### DINSE FERRAMENTAS DIAMANTADAS LTDA.

Rua Salvador Pires de Lima, 151/135/125 - Sacomã - São Paulo - SP  
CEP: 04248-000 • Tel.: (11) 2065-1800 • Fax: (11) 2065-1818  
Home page: [www.dinser.com.br](http://www.dinser.com.br) • E-mail: [dinser@dinser.com.br](mailto:dinser@dinser.com.br)

