

## PASTA DIAMANTADA

Granulometrias:  $\frac{1}{4} \mu$ ;  $\frac{1}{2} \mu$ ;  $1\mu$ ;  $3\mu$ ;  $9\mu$ ;  $15\mu$ ;  $30\mu$  e  $45\mu$ .

Embaladas em bisnagas com 6g



**FIG 1 – Imagem ilustrativa das embalagens com pasta diamantada**

Referencia	Grão	Embalagem	Aplicação	Cor
20001	$\frac{1}{4} \mu$	6g	Polimento final	Cinza
20002	$\frac{1}{2} \mu$	6g	Intermediário	Ocre
20003	$1\mu$	6g	Super polimento	Amarelo
20004	$3\mu$	6g	Acabamento	Vermelho
20005	$6\mu$	6g	Lapidação	Azul claro

Grãos  $\frac{1}{4}\mu$ ,  $\frac{1}{2}\mu$ ,  $1\mu$ ,  $3\mu$  e  $6\mu$  fornecimento imediato

Grãos  $9\mu$ ,  $15\mu$ ,  $30\mu$  e  $45\mu$  disponíveis sob consulta



A pasta diamantada em sua diversas granulometrias é constituída de pó de diamante sintético que agregado a um veículo pastoso mantém o diamante em suspensão.

Aplicada em laboratórios de controle de qualidade na industria mecânica, siderúrgica , aeronáutica, automotiva, tratamento de materiais, pesquisa científica em geral e escolas de engenharia e odontologia.

### **Recomendações importantes**

Para obtenção de melhor desempenho no polimento com as pasta de diamante ERIOS, recomendamos:

- 1- Limpar previamente a superfície a ser polida, utilizando solventes não agressivos ao material, eliminando gorduras, ácidos e óleos.
- 2- Quando a amostra a ser polida apresentar alta rugosidade, preparar com os abrasivos convencionais para redução das rugosidades.
- 3- Recomenda-se sempre ao passar para a próxima fase de polimento com grãos mais finos remover completamente os resíduos do estágio anterior com grãos mais espessos.
- 4- Os feltros de polimento utilizados na operação de polimento devem ser compatíveis com as granulometrias das pastas.

### **Informações para uso da pasta de diamante com o diluente.**

Normalmente a orientação padrão é diluir 1g da pasta com 10ml do diluente.

Coloca-se 1g da pasta em um pequeno pote e em seguida 10ml do diluente. Mexer com uma espátula até a diluição completa. Após diluída, aplicar no pano de polimento já instalado na politriz do centro para a borda, concentrando a maior quantidade do centro do prato, pois usualmente efetua-se o polimento utilizando mais a parte central do prato. Essa é a orientação padrão usada nos laboratórios de controle de qualidade industrial.

Observando que na bisnaga sempre restará um resíduo de pasta no final. Nesse caso recomendamos colocar um pouco do diluente na bisnaga para aproveitamento total do produto.

PD042021  
ELR

**ERIOS Equipamentos Eireli**  
**Rua Macaxas 151 - Vila Nair - São Paulo - SP 04282-000**  
**Telefone (11) 2274-9466 - WhatsApp (11) 99327-8539**  
**Email: vendas@erios.com.br**  
**Site: erios.com.br**