



## PASTA DIAMANTADA

Granulometrias:  $\frac{1}{4} \mu$ ;  $\frac{1}{2} \mu$ ;  $1 \mu$ ;  $3 \mu$ ;  $9 \mu$ ;  $15 \mu$ ;  $30 \mu$  e  $45 \mu$ .  
Disponíveis em bisnagas com 6g



**FIG 1 – Imagem ilustrativa das embalagens**

Referencias do produto	Granulometria	Embalagem
20001	$\frac{1}{4} \mu$	6g
20002	$\frac{1}{2} \mu$	6g
20003	$1 \mu$	6g
20004	$3 \mu$	6g
20005	$6 \mu$	6g
20006	$9 \mu$	6g
20007	$15 \mu$	6g
20008	$30 \mu$	6g
20009	$45 \mu$	6g

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

Destinada a polimentos de alta qualidade na preparação de superfícies para ensaios metalográficos, lapidação de pedras preciosas e semi preciosas. Polimentos em moldes e matrizes para injeção e estamparia e polimentos em geral na industria ótica e eletrônica.

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

### RECOMENDAÇÕES

Para obter um melhor desempenho no polimento com as pastas de diamante ERIOS, recomendamos:

- 1- Limpar previamente a superfície a ser polida, utilizando solventes não agressivos ao material para eliminar gorduras, ácidos e óleos
- 2- Quando a amostra a ser polida apresentar alta rugosidade, preparar com os abrasivos convencionais para reduzir ao máximo as 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 grão mais espesso.
- 4- Os feltros de polimento utilizados na operação de polimento devem ser compatíveis com as granulometrias das pastas.

### COMPOSIÇÃO

COMPONENTE	% EM PESO	CAS #	CARCINOGENICO
Ester de Acido Graxo	28-35	9004-99-3	NÃO
Polialquileno Glicol	18-25	9038-95-3	NÃO
Etileno Glicol	5-15	107-21-1	NÃO
2-Butoxi-Etanol	5-10	111-76-2	NÃO
Agua	5-15	7732-16-5	NÃO
Alcool Alquilamina	10-15	102-76-6	NÃO
SiO <sup>2</sup>	5-10	7631-86-9	NÃO
Diamante Sintético	5-10	7782-40-3	NÃO

Saude: 0

Hazard: 0

Flamabilidade: 0

Reatividade: 0

## DADOS FISICOS

Ebulição: 100°C  
Gravidade específica: 0,1 (H<sub>2</sub>O = 1)  
Odor: Hidrocarboneto  
Solúvel em Água: SIM  
Volatilidade em peso: N/D

Congelamento: N/D

Fusão: 0°C  
Aparência: Pasta  
Solúvel em Alcool: SIM  
Densidade Vapor: N/D  
Volatilidade em Volume: >90

## GUIA AUXILIAR PARA ESCOLHA DA PASTA DE DIAMANTE

Ref. ERIOS	Grão	Aplicação	Cor
20001	¼ µ	Polimento final	Cinza
20002	½ µ	Polimento intermediário	Ocre
20003	1µ	Super polimento	Amarelo
20004	3µ	Acabamento de peças	Vermelho
20005	6µ	Lapidação	Azul claro
20006	9µ	Lapidação de pedras	Azul escuro
20007	15µ	Semi acabamento	Verde
20008	30µ	Desbaste	Marrom
20009	45µ	Desbaste	Preto