

## Catálogo de Produtos / Grânulos/Material Particulado



Os materiais em grânulos são utilizados quando há necessidade da osteogênese mais rápida, viabilizando o processo de neoformação óssea. São utilizados para reparos estéticos, artrodeses articulares, com dispositivos intersomáticos de pick ou titânio, reconstrução óssea em cavidades e perdas ósseas, estruturais inclusive.

### DIFERENTES TAMANHOS DE PARTÍCULAS

Classificação	Tamanho em Mesh	Tamanho em Micra
Partículas Maiores	10-20	2000 a 850
	20-40	850 a 420
	40-60	420 a 250
	60-80	250 a 180
Partículas Médias	80-100	180 a 150
	100-200	150 a 75
Partículas Pequenas	>200	75
	325	45

A EincoBio apresenta seus grânulos em diversos tamanhos de partículas isoladamente, desde a mais grossa até a mais fina.

Cada grama do material granulado tem a capacidade de absorção de aproximadamente 0,7ml de substâncias orgânicas, promovendo a osteogênese sem o uso de substâncias exógenas.

Mas pode ser mixado com outras substâncias, quando indicado, como por exemplo: sangue ou osso medular, PRP e BMP, ou conduzir e liberar substâncias como antibióticos.

### DIFERENTES FORMAS DE APRESENTAÇÃO

O material granulado também pode ser utilizado com aplicador. Também oferece outras formas de apresentação, não só para utilização na área de saúde, mas também em outras aplicações industriais.



Com aplicador

O OSTEOSYNT® com aplicador possui as seguintes indicações mais específicas:

- Reconstrução e fraturas dos ossos da mão;
- Preenchimento fraturas metafisarias, cistos, ressecção de ponta da raiz, extrações ou remoção de dentes;
- Preenchimentos de defeitos periodontais;
- Osteotomias;
- Preenchimento de cages;
- Preenchimento de falhas ósseas em adultos e crianças.

### DIFERENTES TAXAS DE REABSORÇÃO

A associação balanceada dos seus principais componentes - hidroxapatita (HA) e beta-tricálcio-fosfato (BTCP) - permite um equilíbrio

entre o tempo de reabsorção do material pelo organismo, de reconstituição do osso e da manutenção da resistência mecânica, já que tem uma fase mais estável (HA), que é reabsorvida mais lentamente, e uma mais solúvel (B-TCP), que é menos estável e reabsorvida mais rapidamente. Desta forma, o médico e o paciente contam com diferentes apresentações para encontrar uma solução específica caso a caso.

HA	BTCP	Taxa de reabsorção
80%	20%	Maior estabilidade e reabsorção mais lenta
60%	40%	Média estabilidade e reabsorção média
20%	80%	Menor estabilidade e reabsorção mais rápida

## Os Produtos

Produtos	Dimensões	Qtde. envelope	Código	
<b>OSTEOSYNT</b> Grânulo Poroso Ortopedia Neurocirurgia Plástica Buco-Maxilo	10 - 20 mesh *	02g	OSGP 02 [10:20]	
		05g	OSGP 05 [10:20]	
		10g	OSGP 10 [10:20]	
	20 - 40 mesh	02g	OSGP 02 [20:40]	
		05g	OSGP 05 [20:40]	
		10g	OSGP 10 [20:40]	
	40 - 60 mesh	02g	OSGP 02 [40:60]	
		05g	OSGP 05 [40:60]	
		10g	OSGP 10 [40:60]	
	60 - 80 mesh	02g	OSGP 02 [60:80]	
		05g	OSGP 05 [60:80]	
		10g	OSGP 10 [60:80]	
	100 - 200 mesh *	02g	OSGP 02 [100:200]	
		05g	OSGP 05 [100:200]	
		10g	OSGP 10 [100:200]	

\* sob encomenda

Produtos	Dimensões	Qtde. envelope	Código	
<b>OSTEOSYNT</b> Uso Odontológico Grânulo Poroso Periodontia Implantodontia	10 - 20 mesh	0,5g *	OSGD ½ [10:20]	
		1,0g	OSGD 01 [10:20]	
	20 - 40 mesh	0,5g *	OSGD ½ [20:40]	
		1,0g	OSGD 01 [20:40]	
	40 - 60 mesh	0,5g *	OSGD ½ [40:60]	
		1,0g	OSGD 01 [40:60]	
	60 - 80 mesh	0,5g *	OSGD ½ [60:80]	
		1,0g	OSGD 01 [60:80]	
	80 - 100 mesh	0,5g *	OSGD ½ [80:100]	

		1,0g	OSGD 01 [80:100]	
	100 - 200 mesh **	0,5g *	OSGD ½ [100:200]	
		1,0g	OSGD 01 [100:200]	

\* sob encomenda    \*\* pode ser com aplicador