

Descrição

O HGS-21 é uma carga de vidro oca, é única e leve, ideal para sistemas de resina líquida oferecendo baixo custo por volume tonalagem. Por ser de 8 à 10 vezes mais leve que as cargas minerais convencionais, o HGS-21 reduzirá o peso o que, na maioria das formulações, reduzirá o custo. Peças produzidas com HGS-21 exibem excelente resistência para grampos, parafusos e pregos. Essas peças podem ser lixadas facilmente e conseguem reproduzir detalhes finos além de aceitarem bem tintas convencionais compatíveis com o sistema de resina empregado. A resistência à impacto aumenta significativamente nas peças quando o HGS-21 é usado para repor parcialmente cargas minerais.

Propriedades Físicas

Propriedade	Unidade	Valor
Forma Física	-	Pó de fluxo livre
Cor	-	Branca
Densidade	Kg/m ³	113,73
Gravidade Específica	-	0.19
Pressão de colapso 10%	MPa	10,17
Ponto de amolecimento	°C	982
Tamanho médio das partículas	microns	65

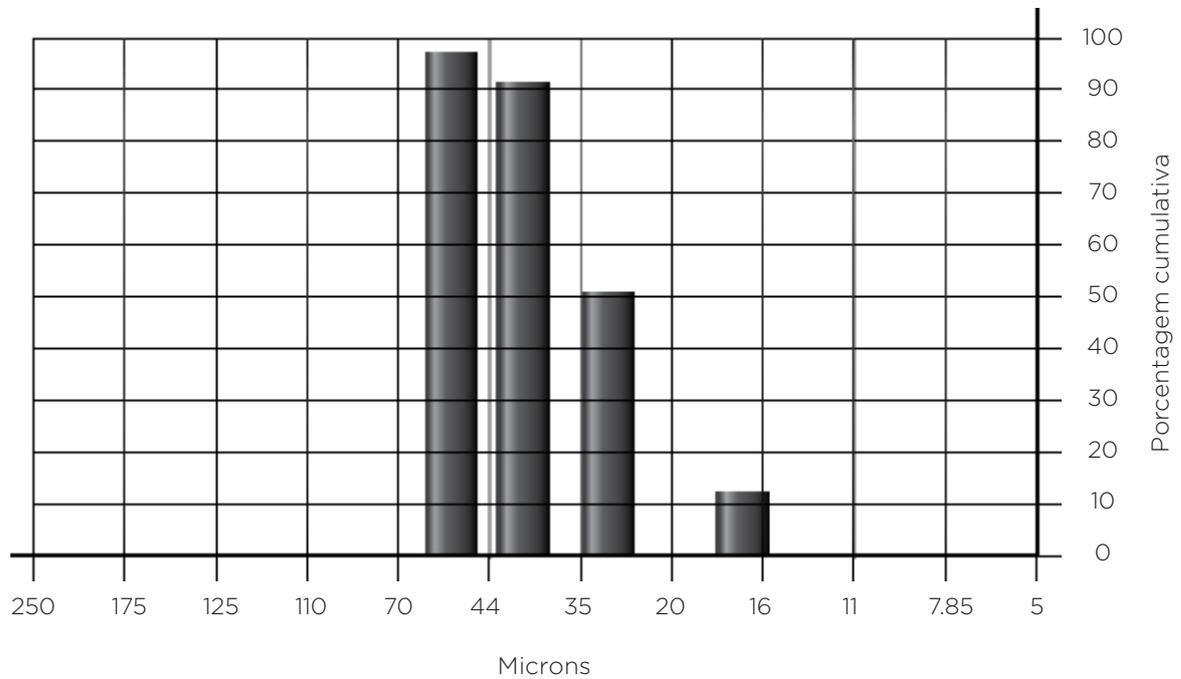
Distribuição: Microns por volume

HGS Grade	21
10%	20
50%	40
90%	65
95%	75

Força de Esmagamento (Nitrogênio Isostático)

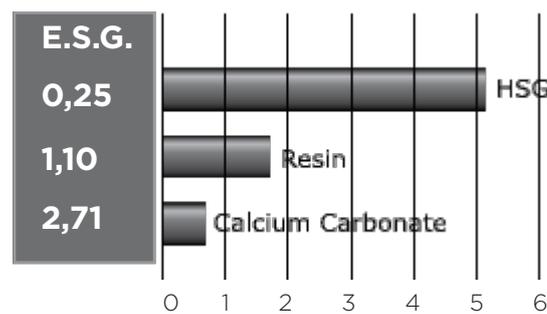
HGS Grade	21
Pressão (MPa)	10,17
Máximo de sobrevivência	85%
Mínimo de sobrevivência	75%

Distribuição granulométrica para HGS-21



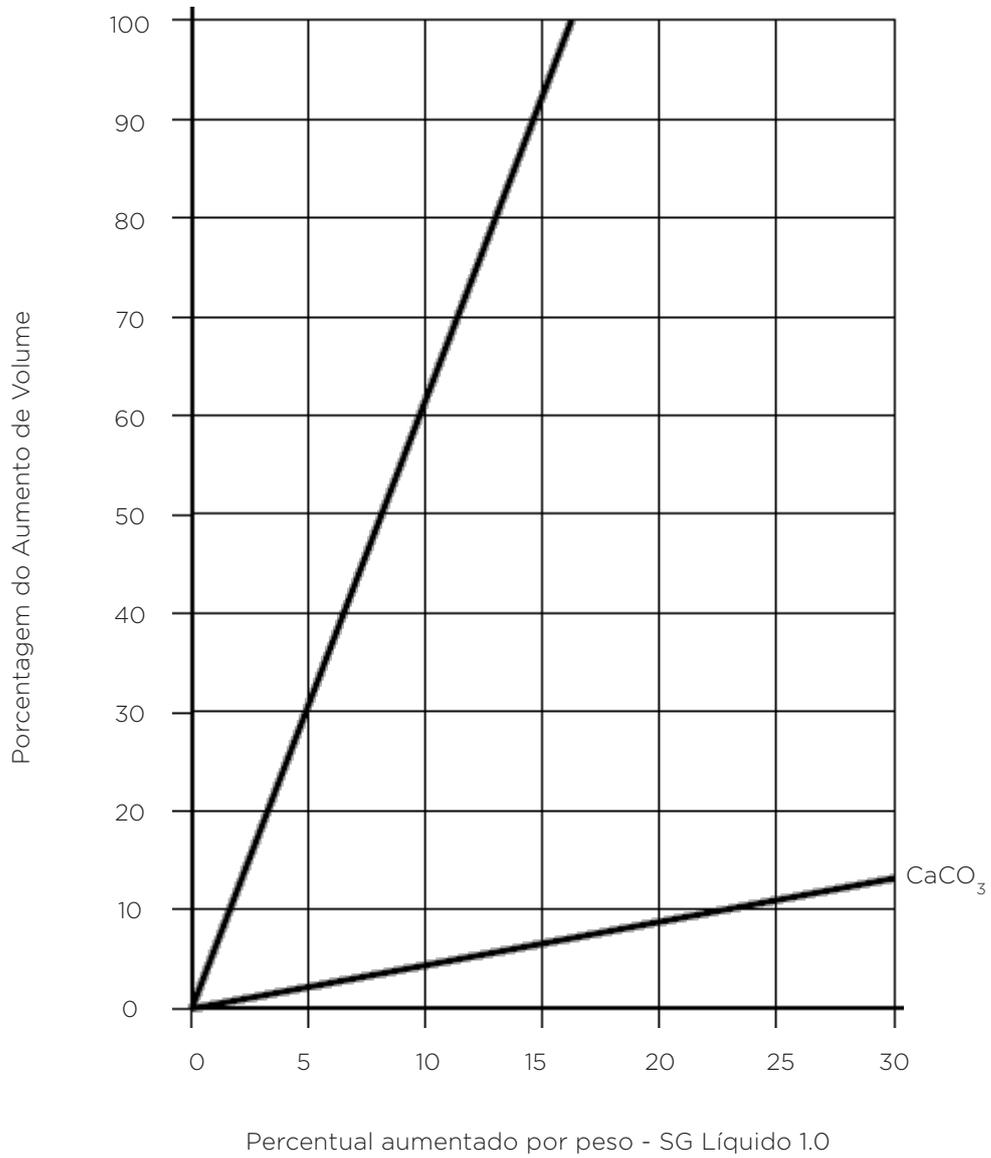
Quando moldando um produto, o volume do molde é a medida base.

O gráfico em barras mostra a comparação peso/volume.



HGS-21

Percentual do Aumento de Volume



HGS-21

Viscosidade do fluido a 23°C é 17CPS

