

Acesse nossa linha de produtos



## BOLETIM TÉCNICO

### MICROESFERAS OCAS DE VIDRO

#### CAS NUMBER

65997-17-3

#### DESCRIÇÃO

As microesferas ocas de vidro são pequenas esferas de vidro com um interior oco. Possuem ampla variedade de aplicações em diversos setores industriais, incluindo tintas, plásticos, adesivos, compósitos, entre outros.

Com uma densidade muito baixa e são conhecidas por sua capacidade de melhorar a resistência e durabilidade dos materiais aos quais são adicionadas. Além disso, elas também podem ser usadas como agentes de enchimento para reduzir o peso dos produtos. Também utilizada em formulações de recobrimentos, para incrementar isolamento termo acústico.

Acondicionado em caixas de 12,5 Kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: utilizadas como aditivos em tintas e revestimentos para aumentar a resistência ao impacto, melhorar a capacidade de enchimento, reduzir a densidade e melhorar a retenção de brilho.
- ❖ Indústria de plásticos: utilizadas como carga em plásticos para melhorar as propriedades mecânicas, a resistência ao impacto e a rigidez.
- ❖ Indústria de cosméticos: utilizadas em produtos de cuidados pessoais, como esfoliantes, para remover células mortas da pele e melhorar a textura da pele.

- ❖ Indústria de construção: utilizadas como agregados leves em concreto, argamassa e outros materiais de construção para reduzir a densidade e melhorar as propriedades térmicas.
- ❖ Indústria de alimentos: utilizadas como aditivos em produtos alimentícios, como molhos e condimentos, para melhorar a textura e a estabilidade.
- ❖ Indústria aeroespacial: utilizadas como material de enchimento em materiais compostos usados na construção de aeronaves para reduzir o peso e aumentar a resistência.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Densidade, g/cm <sup>3</sup>	0,18	0,22
Tamanho da partícula, µm	-	≤90
Força de Esmagamento Isostática (PSI)	-	1000
Umidade, %	-	≤0,50
PH	7	9
Flutuação	-	≥99

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a evitar: ácidos fortes, bases fortes.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.