

Filtri a disegno in bronzo sferico sinterizzato

Special filters in spherical sintered bronze

La composizione chimica tipica della polvere sferica utilizzata è la seguente:

Cu 88 - 89 %
Sn 10 -11 %
P 0.2 - 0.5 %

La polvere si presenta di colore giallo / bruno e ha punto di fusione di 1000 °C, punto d'infiammabilità a 700°C e densità apparente di 5.8 ÷ 6 gr/cm³.

I nostri prodotti hanno una resistenza alla corrosione pari a quella del bronzo fuso di simile analisi, sopportano una temperatura d'impiego di 150°C (in ambiente neutro oltre 400°C) e hanno una resistenza a trazione di 3 ÷ 5 kg/mm².

Le portate d'aria variano a seconda del diametro delle particelle sferiche che compongono la polvere impiegata e dello spessore del filtro o silenziatore. Il grado di filtrazione è compreso tra un minimo di 5 micron ed un massimo di 120 micron.

3

Typical chemical composition of the spherical powder used is following:

Cu 88 - 89 %
Sn 10 -11 %
P 0.2 - 0.5 %

Powder is yellow/brown with a fusion point 1000 °C, flaming point 700°C and density 5.8 ÷6 fr/cm³

Our products are as resistant to corrosion as fused bronze with similar analysis, can take a working temperature 150°C (in neutral environment over 400°C) and are resistant to traction 3÷5 kg/mm².

Air flow rates vary depending on the diameter of the spherical particles composing the powder and thickness of the filter (or silencer). Filtering grade is comprised between a minimum of 5 micron to a max. of 120 micron.

