

## 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/cm<sup>3</sup>.

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/mm<sup>2</sup>.

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 used the spherical powder is the following:*

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

*Powder is yellow/brown with a fusion point of 1000 °C, flaming point of 700°C and density 5.8 ÷6 fr/cm<sup>3</sup>*

*Our products are as resistant to corrosion as fused bronze of similar analysis, can take a working temperature 150°C (in neutral environment over 400°C) and are resistant to traction 3÷5 kg/mm<sup>2</sup>.*

*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 included between a minimum of 5 micron to a max. of 120 micron.*

