



SCHEDA TECNICA

GRANIGLIE METALLICHE

Graniglie metalliche selezionate per la realizzazione di oggetti per colata e pavimentazioni artistiche.

Bronzo

Aspetto e forma	Polvere sferica
Colore	Marrone
Peso Specifico (gr/cm ³ a 25°C)	8,8
Densità apparente (gr/cm ³ a 25°C)	3,25 ± 0,25
Granulometria (μm/%)	>106/0; >75/0,5 max; >45/25-45
Punto di Fusione (°C)	880 - 1020
Capacità esplosiva in aria	No
Infiammabilità spontanea	No
Solubilità in acqua	No

Ferro 106

Aspetto e forma	Polvere sferica
Colore	Grigio scuro
Peso Specifico (gr/cm ³ a 25°C)	7,87
Densità apparente (gr/cm ³ a 25°C)	3,40 ± 0,20
Granulometria (μm/%)	>212/0; >106/10 max; >45/50-75
Punto di Fusione (°C)	1535
Capacità esplosiva in aria	No
Infiammabilità spontanea	No
Solubilità in acqua	No

Ottone

Aspetto e forma	Polvere sferica
Colore	Giallo oro
Peso Specifico (gr/cm ³ a 25°C)	8,4 – 8,7 gr/cm ³ (20°C)
Densità apparente (gr/cm ³ a 25°C)	3,20 ± 0,25
Granulometria (μm/%)	>106/0; >63/1,5 max; >45/30-50
Punto di Fusione (°C)	915 - 955
Temperatura accensione in aria	190 °C in strato – 370 °C in nube
Conc. minima d'esplosione in aria	1000 gr/m ³
Infiammabilità spontanea	No
Solubilità in acqua	No

Metallo Bianco

Aspetto e forma	Polvere sferica
Colore	Grigio-argento metallico
Peso Specifico (gr/cm ³ a 25°C)	7,14
Densità apparente (gr/cm ³ a 25°C)	2,95 ± 0,20
Granulometria (µm/%)	>150/0; >63/15 max; >45/10-35
Punto di Fusione (°C)	419,52
T acc. in aria (°C) per polveri < 53µm (99%)	440 (strato) - 700 (nube)
Concentrazione minima d'esplosione in aria	490 gr/m ³
Infiammabilità spontanea	No
Solubilità in acqua	No

Rame

Aspetto e forma	Polvere sferica
Colore	Rosso arancio
Peso Specifico (gr/cm ³ a 25°C)	8,92
Densità apparente (gr/cm ³ a 25°C)	3,30 – 0,30
Granulometria (µm/%)	>150/0; >106/2 max; >45/30-45
Punto di Fusione (°C)	1084,6
Temperatura accensione in aria	700°C (polveri < 44 µm)
Concentrazione minima d'esplosione in aria	---
Infiammabilità spontanea	No
Solubilità in acqua	No