



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SULFATO DE COBRE MANICA CRISTALLI

Rev.4
Fecha de Emisión:
30/05/11

PRODUCTO: SULFATO DE COBRE MANICA CRISTALLI

FABRICANTE: MANICA S.p.A.
Via All'Adige, 4 38068 ROVERETO (Trento) – Italy
Tel. +39/0464/433705 Fax. +39/0464/437224
E-mail: info@manica.com

COMERCIALIZACIÓN: MANICA COBRE, S.L.
Llacuna, 166 08018 - Barcelona
Tel. +34 93 309 21 35 E-mail: info@manicacobre.com

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Formula Molecular: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Peso Molecular: 249.68
Olor: Sin olor
Punto de fusión: descomposición sobre 560 °C
Solubilidad en agua: 266 g/l a 20 °C

ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Sólo los parámetros especificados en esta sección (Especificaciones Físicas y Químicas) serán referenciados en el certificado de análisis.

Característica	Método	Valor Típico	Valor Límite
Apariencia	Sensorial	Cristales Azules	
Pureza (%)	MA-001 (o MA002)	98.5-99	Min. 98%
Contenido Cu (%)	MA-001 (o MA002)	25.1-25.2	Min. 25%
pH (solución de agua 5%)	MA-003	3.3-3.6	3 - 4.2
Materia Insoluble (%)	MA-004	0.01-0.1	Max. 0.2%
Impurezas Principales:			
Pb (ppm)	MA-020	40 – 90	Max. 125
Cd (ppm)	MA-020	3 – 5	Max. 10
As (ppm)	MA-020	3 – 5	Max. 25
Co (ppm)	MA-020	1 – 3	Max. 50

GRANULOMETRÍA (el tamaño de los cristales no es homogéneo y es puramente indicativo)

“BIG” (tamaño “Piedra”): aproximadamente de 5 a 50 mm
“Grain”/“Granitello” (tamaño “Granos de café”): aproximadamente de 1 a 15 mm
“Minute” (tamaño “Arroz”): aproximadamente de 1 a 5 mm

EMBALAJES DISPONIBLES

- ✓ “BIG”: - 25,10 y 5 Kgs
- ✓ “Grain” / “Granitello”: - 1000, 500, 25, 10, 5 y 1 Kgs
- ✓ “Minute”: - 1000, 500 y 25 Kgs