



SCHEDA TECNICA PRODOTTO / PRODUCT TECHNICAL DATA SHEET

OSSIDO DI RAME NERO D9.09 COPPER OXIDE BLACK D9.09



IMBALLAGGIO / PACKAGING	Sacco da 20 Kg - Sacco da 25 Kg - BigBag da 500 Kg - BigBag da 1000 Kg Bag of 20 Kg - Bag of 25 Kg - BigBag of 500 Kg - BigBag of 1000 Kg.	
ASPETTO / APPEARANCE	Polvere fine nera / Black thin dust.	
APPLICAZIONI / APPLICATIONS	Stampa digitale, catalizzatore, materiali superconduttori, materiali termoelettrici, materiali vetro, ceramica, oligo-elementi per l'agricoltura. / Digital printing, catalyst, superconducting materials, thermoelectric materials, glass, ceramics, trace elements for agriculture.	
FORMULA CHIMICA / STRUCTURAL FORMULA	CuO	
ANALISI CHIMICA / CHEMICAL ANALYSIS	CuO	99 % min.
	Cu	79% min.
	Cu ₂ O	0,1% max.
	Cl	0,1% max.
	Cd	1 ppm max.
	As	5 ppm max.
	Hg	5 ppm max.
	Tl	5 ppm max.
	Zn	500 ppm max.
	Pb	60 ppm max.
	Fe	800 ppm max.
	Ni	20 ppm max.
	Mn	20 ppm max.
	Cr	20 ppm max.
	Ba	10 ppm max.
	SO ₄	300 ppm max.
Residuo a 63 μ / Residue at 63 μ	0,2% c.a.	
CARATTERISTICHE / CHARACTERISTICS	Perdita al fuoco 600° / Ignition loss 600°	0,2% max.
	Temperatura di fusione / Melting temperature	1326°C
	Solubilità / Solubility	Insolubile in acqua calda e fredda. Solubile in una soluzione di NH ₄ Cl e KCN / Undissoluble in hot and cold water. Soluble in to solution of NH ₄ Cl and KCN.
	Peso molecolare / Molecular weight	79,55
DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA / GRANULOMETRIC ANALYSIS	Densità relativa apparente / Bulk density	1,5 ÷ 1,8 gr/cm ³
	d10 0.565 ± 10% μm d50 1.593 ± 10% μm d90 9.281 ± 10% μm	

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso. Ecoterm srl si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata / All the indications provided in this technical data sheet are purely approximate and not binding for legal purpose. The data sheet has been gathered from laboratory tests. The user must always check suitability of the product for its specific use, undertaking all liability implicit in and deriving from use of the product. Ecoterm srl reserves the right to change the contents of this mechanical data sheet on its final judgments. The spreading of this data sheet through any media, supersedes and cancels the validity of any other technical data sheet previously published.

ST OSSIDO DI RAME NERO D9.09 / DS COPPER OXIDE BLACK D9.09 Rev. 10/2020

