



**utensileria G.S.** s.r.l.  
FORNITURE INDUSTRIALI



**CORINDONE**



### CORINDONE ROSSOBRUNO



Il corindone rosso bruno è un composto di ossido di alluminio cristallino, si distingue per la sua tenacità e capacità di abraderne rapidamente ogni tipo di materiale. Il corindone rosso bruno è particolarmente idoneo alla sabbatura con riciclo, grazie all'alta resistenza all'impatto. I vari tipi e le granulometrie consentono di scegliere il grado di incisione adatto ad ogni esigenza. Il corindone rosso bruno non è tossico ed è assolutamente privo di sostanze nocive per la salute.

#### ANALISI CHIMICA CORINDONE ROSSO BRUNO

Ossido di Alluminio	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	95,80%
Ossido di Ferro	FE <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,20%
	TiO <sub>2</sub>	2,80%
Ossido di Silicio	SiO <sub>2</sub>	0,70%
Ossido di Magnesio	MgO	0,20%
Ossido di Calcio	CaO	0,20%
Ossido di Sodio	NA <sub>2</sub> O	tracce
Ossido di Potassio	K <sub>2</sub> O	tracce

#### CARATTERISTICHE FISICHE

Peso Specifico	3,9 g/cm <sup>3</sup>
Punto di Fusione	1850°C
Colore	rosso tendente al bruno
Durezza scala Knoop	1800/2200 kg/mm <sup>2</sup>
Durezza scala Mohs	9
Densità apparente	1,65/2,04 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	insolubile
Odore	inodore

#### TABELLA DI CONVERSIONE MESH/mm

Mesh 16	da mm	1.2	a 1.4	Mesh 70	da mm	0.2	a 0.25
Mesh 20	da mm	1.0	a 1.2	Mesh 80	da mm	0.18	a 0.2
Mesh 24	da mm	0.7	a 0.85	Mesh 90	da mm	0.15	a 0.18
Mesh 30	da mm	0.6	a 0.7	Mesh 100	da mm	0.13	a 0.15
Mesh 36	da mm	0.5	a 0.6	Mesh 120	da mm	0.11	a 0.13
Mesh 40	da mm	0.4	a 0.5	Mesh 150	da mm	0.08	a 0.11
Mesh 46	da mm	0.35	a 0.4	Mesh 180	da mm	0.06	a 0.09
Mesh 60	da mm	0.25	a 0.3	Mesh 220	da mm	0.05	a 0.08