



## CORINDONE ROSSOBRUNO

Il **Corindone Rosso bruno** è composto di ossido di alluminio cristallino, si distingue per la sua tenacità e capacità di abrader rapidamente ogni tipo di materiale. E' praticamente **idoneo alla sabbatura con riciclo** grazie all'alta resistenza all'impatto. I vari tipi e le granulometrie consentono di scegliere il grado di incisione e di purezza adatto ad ogni esigenza.

Il corindone non è tossico ed assolutamente privo di sostanze nocive per la salute, viene prodotto dalla fusione di bauxite con un forno elettrico.

Il corindone rosso bruno ha un ampio campo di applicazioni ad esempio:

- Rimozione di ruggine, ossidi e bave da costruzioni in ferro e acciaio.
- Sbavatura e finitura di fusioni.
- Irruvidimento di superfici, preverniciatura, teflonatura, plastificazione, rivestimenti in gomma.

<u>ANALISI CHIMICA</u>			<u>CARATTERISTICHE FISICHE</u>	
Ossido di Alluminio	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	95,20 %	Peso Specifico	3,9 g/cm <sup>3</sup>
Ossido di Ferro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,50 %	Punto di Fusione	1900° C
Ossido di Titanio	TiO <sub>2</sub>	2,80 %	Colore	rosso tendente al bruno
Ossido di Calcio	CaO	0,55 %	Durezza scala Knoop	2400 - 2500 kg/mm <sup>2</sup>
Ossido di Silicio	SiO <sub>2</sub>	0,70 %	Durezza scala Mohs	9
Ossido di magnesio	MgO	0,20 %	Densità apparente	1,75/1,90 g/cm <sup>3</sup>
			Solubilità in acqua	insolubile
			Odore	inodore