



# CORINDONE

BIANCO & ROSSO/BRUNO



A.M.P.E.R.E. Italia S.r.l.

Via Luigi Raspini 17  
10036 Settimo Torinese (TO)

Tel: +39 011 89 68 211

Fax: +39 011 89 68 222

commercialeindustrie@ampere.com

www.ampereabrasivi.com





## CORINDONE BIANCO

Il Corindone Bianco **AMAXICOR**® è composto da ossido d'alluminio cristallizzato elettro-fuso ad alta purezza, elaborato a partire dall'alluminio calcificato selezionato con accuratezza. La consistenza priva di impurità

assicura un elevato potere abrasivo e permette di beneficiare dell'alta qualità refrattaria dell'Alluminio Alpha. Grande stabilità ad alte temperature e scarsa conducibilità.

### ANALISI TIPICA

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Min. 99,70%
Si O <sub>2</sub>	Max. 0,035%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Max. 0,045%
TiO <sub>2</sub>	Max. 0,008%
CaO	Max. 0,02%
Na <sub>2</sub> O	Max. 0,19%

### PROPRIETA'

Peso specifico	= 3,98 Kg/dm <sup>3</sup>
Punto di fusione	= 2040°C
Porosità	= 3,00%
Durezza scala Knoop	= 2050 Kg/mm <sup>2</sup>
Densità apparente	= 3,87 Kg/dm <sup>3</sup>

**IL CORINDONE BIANCO non contiene silice allo stato libero essendo questa chimicamente combinata.**

### GRANULOMETRIE DISPONIBILI in mesh e micron

<b>Mesh 16</b>	da mm.	1,2	a	1,4
<b>Mesh 20</b>	da mm.	1,0	a	1,2
<b>Mesh 24</b>	da mm.	0,7	a	0,85
<b>Mesh 30</b>	da mm.	0,6	a	0,7
<b>Mesh 36</b>	da mm.	0,5	a	0,6
<b>Mesh 40</b>	da mm.	0,4	a	0,5
<b>Mesh 46</b>	da mm.	0,35	a	0,4
<b>Mesh 60</b>	da mm.	0,25	a	0,3

<b>Mesh 240</b>	45 micron	<b>Mesh 360</b>	23 micron
<b>Mesh 280</b>	37 micron	<b>Mesh 400</b>	17 micron
<b>Mesh 320</b>	29 micron	<b>Mesh 500</b>	13 micron

<b>Mesh 70</b>	da mm.	0,20	a	0,25
<b>Mesh 80</b>	da mm.	0,18	a	0,2
<b>Mesh 90</b>	da mm.	0,15	a	0,18
<b>Mesh 100</b>	da mm.	0,13	a	0,15
<b>Mesh 120</b>	da mm.	0,11	a	0,13
<b>Mesh 150</b>	da mm.	0,08	a	0,11
<b>Mesh 180</b>	da mm.	0,06	a	0,09
<b>Mesh 220</b>	da mm.	0,05	a	0,08

<b>Mesh 600</b>	9 micron	<b>Mesh 1000</b>	3 micron
<b>Mesh 700</b>	7 micron	<b>Mesh 1200</b>	2 micron
<b>Mesh 800</b>	5 micron	<b>Mesh 1500</b>	1 micron



## CORINDONE ROSSO/BRUNO

Il Corindone Rosso/Bruno **AMAXICOR**® è composto da ossido d'alluminio cristallizzato elettro-fuso, elaborato a partire da bauxite calcificata. La consistenza in Titanio conferisce un'alta resistenza.

### ANALISI TIPICA

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	95,00%
Si O <sub>2</sub>	TRACCE
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,50%
TiO <sub>2</sub>	3,00%
CaO + MgO	0,63%
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	TRACCE

### PROPRIETA'

Punto di Fusione:	1900°C
Solubilità in acqua:	Insolubile
Stato Fisico:	Solido
Durezza Scala Knoop:	2400-2500 Kg/mm <sup>2</sup>
Densità Apparente:	1,80 Kg/dm <sup>3</sup>

**IL CORINDONE ROSSO/BRUNO non contiene silice allo stato libero**

### GRANULOMETRIE DISPONIBILI in mesh e micron

<b>Mesh 10</b>	da mm.	1,8	a	2,8
<b>Mesh 12</b>	da mm.	1,6	a	2,3
<b>Mesh 14</b>	da mm.	1,4	a	1,8
<b>Mesh 16</b>	da mm.	1,2	a	1,4
<b>Mesh 20</b>	da mm.	1,0	a	1,2
<b>Mesh 24</b>	da mm.	0,7	a	0,85
<b>Mesh 30</b>	da mm.	0,6	a	0,7
<b>Mesh 36</b>	da mm.	0,5	a	0,6
<b>Mesh 40</b>	da mm.	0,4	a	0,5
<b>Mesh 46</b>	da mm.	0,35	a	0,4

<b>Mesh 54</b>	da mm.	0,30	a	0,35
<b>Mesh 60</b>	da mm.	0,25	a	0,30
<b>Mesh 70</b>	da mm.	0,20	a	0,25
<b>Mesh 80</b>	da mm.	0,18	a	0,20
<b>Mesh 90</b>	da mm.	0,15	a	0,18
<b>Mesh 100</b>	da mm.	0,13	a	0,15
<b>Mesh 120</b>	da mm.	0,11	a	0,13
<b>Mesh 150</b>	da mm.	0,08	a	0,11
<b>Mesh 180</b>	da mm.	0,06	a	0,09
<b>Mesh 220</b>	da mm.	0,05	a	0,08