



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.

azienda fondata nel 1892

Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)

Tel. 010.650.29.41 - Fax 010.650.38.88

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

## SPECIFICA DI VENDITA

Ed. 01.00 del 15 Marzo 2012

Corindone

Pag. 1 di 2

## CORINDONE

### Caratteristiche chimico - fisiche

#### USI:

è dedicato alla produzione di abrasivi legati (dischi, strisce e nastri) per applicazioni in lucidatura di precisione. E' specialmente consigliato per le lavorazioni di acciaio sensibili al calore.

#### DESCRIZIONE:

è ossido di alluminio ottenuto per fusione di Allumina in fornaci elettriche seguita da un lento processo di solidificazione.

La sua friabilità controllata consente un'auto-regolazione dei taglienti che favorisce il taglio a freddo. Le diverse modalità di macinazione consentono di ottenere granuli di forma più o meno aggressiva: **CA**, **CU** e **CU a bassa densità** hanno rispettivamente azione massiva, media e lieve.

#### PROPRIETA' TIPICHE

##### - Fisiche:

Struttura	Alpha alumina
Durezza Knoop Tipica	2100 kg/mm <sup>2</sup>
Densità assoluta	3.95 - 3.97 g/cm <sup>3</sup>

##### - Aggressività:

	CA	CU	CU Bassa Densità
Shape	Compatto	Appuntito	Molto Appuntito

##### - Chimiche:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	SiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO+MgO
99.70	0.16	0.01	0.02	0.02

Massa tipica % (Grani F24)

##### - Distribuzione Granulometrica:

- **CA** è disponibile da F8 a F150 degli Standard FEPA (FEPA 42-1-2006).
- **CU** e **CU Bassa Densità** sono disponibili da F8 a F220.



- Perdita di Densità per impaccamento (g/cm<sup>3</sup>):

GRANI	F8	F10	F12	F14	F16	F20	F22	F24
CA	1.73- 1.89	1.76- 1.92	1.78- 1.94	1.81- 1.97	1.81- 1.97	1.81- 1.97	1.81- 1.97	1.81- 1.97
CU	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.68- 1.82
CU Bassa densità	1.60 - 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.60- 1.70

GRANI	F30	F36	F40	F46	F54	F60	F70	F80
CA	1.80- 1.96	1.79- 1.95	1.78- 1.94	1.77- 1.93	1.76- 1.92	1.75- 1.91	1.74- 1.90	1.72- 1.88
CU	1.68- 1.82	1.68- 1.82	1.65- 1.79	1.63- 1.77	1.62- 1.76	1.60- 1.74	1.58- 1.72	1.56- 1.70
CU Bassa densità	1.60- 1.70	1.60- 1.70	1.59- 1.69	1.58- 1.68	1.57- 1.67-	1.56- 1.66	1.55- 1.65	1.53- 1.63

GRANI	F90	F100	F120	F150	F180	F220
CA	1.72- 1.88	1.71- 1.87	1.67- 1.83	1.65- 1.81		
CU	1.55- 1.69	1.53- 1.67	1.52- 1.66	1.50- 1.64	1.48- 1.62	1.46- 1.60
CU Bassa densità	1.51- 1.61	1.49- 1.59	1.47- 1.57	1.44- 1.54	1.42- 1.52	1.37- 1.47

Valori ottenuti in accordo degli FEPA standards FEPA 44-2006.

**IL RESPONSABILE TECNICO**