



Scheda tecnica

Designazione del materiale: **Corindone rosso bruno**

Colore: Grigio-marrone

Struttura di cristallizzazione: α -Al₂O₃-trigonale

Composizione:	Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂
	94.7 ± 0.2%	≤ 0.8%	≤ 0.35%	2.6-2.9 %



Descrizione:

Il corindone normale (ossido di alluminio marrone) è un agente sabbante privo di ferro con una grana angolare. Il corindone di bauxite si forma sotto alte temperature nel forno ad arco. Ha un alto grado di durezza ed è estremamente resistente. Può essere utilizzato sia nel processo di sabbatura a secco (sabbatura a pressione / iniettore) sia nel processo di sabbatura a umido.

Adatto a:

- Pulizia di superfici metalliche (abrasivo)
- Rimozione della vernice
- Rimozione della ruggine e disincrostazione delle superfici metalliche
- Superfici opache
- Preparazione per l'applicazione di strati protettivi
- Irruvidire le superfici metalliche prima del rivestimento
- Sbavatura
- Raggi di pietra
- Per pavimenti industriali antiscivolo



Proprietà meccaniche:

Peso specifico: $\geq 3.90 \text{ g/cm}^3$
Peso alla rinfusa: $1,8 \text{ g/cm}^3$
Durezza secondo MOHS: ≥ 9
Durezza VICKERS: HV 1800-2200
Forma del grano: angoare
Punto di fusione: $\geq 1950^\circ\text{C}$

EINECS No: 2156916
CAS No: 1344-28-1
REACH No: 05-2114594074-45-0000
Numero della tariffa doganale: 28181091

Confezione: Sacchi da 25 kg
Big Bags 1'000 kg

Granulometrie disponibili:

FEPA	Gamma di granulometrie ca. μm
F 010	1400-2340
F 012	1180-2000
F 014	1000-1700
F 016	850 -1400
F 020	700 -1190
F 022	610 -1000
F 024	500 - 850
F 030	425 - 710
F 036	350 - 600
F 040	300 - 500
F 046	250 - 425
F 054	210 - 355
F 060	180 - 300
F 070	150 - 250
F 080	125 - 212
F 090	105 - 180
F 100	75 - 150
F 120	60 - 125
F 150	45 -106
F 180	50 - 90
F 220	45 - 75

La qualità corrisponde agli attuali standard **FEPA / JIS / ANSI sieve**.

Il corindone normale è il quarto minerale più duro dopo i diamanti (MOHS 10), la moissanite (MOHS 9.5) e la quingsonite (MOHS 9.5). Gli acciai con una durezza Rockwell HR = 60,5 sono a MOHS 7.



Norme di sicurezza:

Il corindone normale e i suoi componenti secondari sono sostanze esistenti ai sensi della legge sui prodotti chimici e sono registrati con il numero seguente nell'inventario europeo delle sostanze esistenti (EINECS).

Il corindone normale non è una sostanza pericolosa ai sensi dell'ordinanza sulle sostanze pericolose. Non è stato specificato un valore MAK per la polvere di corindone. Deve essere applicato il limite generale per le polveri sottili di 3 mg / m³ (polvere fine) e 10 mg / m³ (polvere inalabile) (valore MAK a partire dal 2013).

Il corindone normale può essere smaltito con i rifiuti domestici se vengono rispettate le normative ufficiali locali. Non è soggetto all'obbligo legale di fornire prove ai sensi della legge sui rifiuti.

Tutte le informazioni si basano sulle informazioni fornite dal nostro fornitore