



Scheda tecnica

Designazione del materiale: **Corindone bianco**

Colore: Brillante, bianco
Struttura di cristallizzazione: α -Al₂O₃-trigonale

Composizione:	Al ₂ O ₃	Na ₂ O
	$\geq 99.73 \pm 0.3\%$	$\leq 0.14 \%$



Descrizione:

Il corindone bianco appartiene al gruppo degli elettrocorindoni. È prodotto fondendo allumina nel forno ad arco elettrico. È privo di ferro e della massima purezza. Ha un alto grado di durezza ed è estremamente resistente. Può essere utilizzato sia nel processo di sabbiatura a secco (sabbiatura a pressione / iniettore) sia nel processo di sabbiatura a umido.

Adatto a:

- Pulizia delle 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: $\geq 3.90-4,1 \text{ g/cm}^3$
Peso alla rinfusa: ca. $1.4-2.1 \text{ g/cm}^3$
Durezza secondo MOHS: ≥ 9
Durezza VICKERS: HV 1800-2200
Forma del grano: angolare
Punto di fusione: $\geq 2050^\circ\text{C}$

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. my

F 010	1700-2360
F 012	1400-2000
F 014	1190-1700
F 020	850 - 1180
F 022	710 - 1000
F 024	600 - 850
F 030	500- 710
F 036	425 - 600
F 040	355 - 500
F 046	300 - 425
F 054	250 - 355
F 060	212 - 300
F 070	180 - 250
F 080	150 - 212
F 090	125 - 180
F 100	106 - 150
F 120	90 - 125
F 150	63 - 106
F 180	63 - 90
F 220	53 - 75

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

Il corindone 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 MOHS 7.



Norme di sicurezza:

Il corindone ei suoi costituenti 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 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 la polvere fine di 3 mg / m³ (polvere fine) e 10 mg / m³ (polvere inalabile) (valore MAK a partire dal 2013).

Il corindone 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.