

**DESCRIZIONE:** Mole abrasive ad impasto ceramico

**CODICE:** D 9772 8012

Importante: le mole ad impasto ceramico sono prodotti inerti che non creano rischi quando maneggiati o immagazzinati. Durante l'utilizzo con smerigliatrici si necessitano determinate misure di sicurezza per proteggere l'operatore. Nella maggior parte dei casi il materiale rimosso dalla parte in lavorazione è maggiore rispetto al materiale consumato della mola.

## 2. Identificazione dei rischi

Non applicabile: I leganti abrasivi non sono prodotti pericolosi come definiti dalla direttiva europea EC N° 99/45. La polvere ad elevate concentrazioni potrebbe arrecare irritazioni agli occhi ed alle vie respiratorie. La molatura potrebbe causare elevati rumori acustici che potrebbero interessare l'apparato acustico.

## 3. Composizione / informazioni sui componenti

	Componente	Numero CAS	Quantità Wt. %
3.1. Grana abrasiva:	Ossido di alluminio	1344-28-1	70-95%
	o carburo di silicone	409-21-2	70-95%
3.2. Legante:	Ceramico	Non applicabile	5-30%
3.5. Altro:	Etichetta	Non applicabile	X
	Foro boccola plastica	9003-53-6	X

## 4. Misure di pronto soccorso

Inalazione: spostarsi all'aria aperta.

Contatto con l'occhio: lavare con tanta acqua. Se necessario richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle: lavare l'area interessata con acqua e sapone.

## 5. Misure antincendio

Modo di spegnimento: acqua, biossido di carbonio, chimici secchi, schiuma

## 6. Misure di rilascio accidentale

Seguire le normali procedure di lavaggio. Non utilizzare mole rotte o danneggiate.

## 7. Gestione e magazzinaggio

I requisiti di sicurezza per le mole abrasive sono determinati dalla normativa EN 12413. In aggiunta il prodotto è conforme anche ai più rigidi requisiti  (Organizzazione per la sicurezza degli abrasivi). Certificiamo la conformità indicando il Logo  sul prodotto. E' di essenziale importanza che sia il produttore sia l'utilizzatore di dischi abrasivi seguano le vigenti istruzioni di sicurezza come indicate dalla normativa, decreto e standard tecnico del proprio paese come le istruzioni delle macchine.

- Le mole abrasive sono fragili e per cui sono da trasportare, immagazzinare e maneggiare con cura. (EN 12413)
- Sono da immagazzinare sempre in luoghi senza possibilità di gelo, ad una temperatura e umidità moderata ed inscatolati su scaffali o rastrelliere.
- Prima di utilizzare il prodotto, ispezionarlo accuratamente per possibili danneggiamenti.
- Mole ceramiche con un diametro superiore a 80 mm possono essere soggette a test acustici.
- Leggere attentamente l'etichetta o le indicazioni sul disco (dimensioni, specifiche, giri/min.) ed assicuratevi che il disco sia adatto all'applicazione ed alla macchina!
- In caso di dubbi riguardanti i requisiti di sicurezza della mola, consultare il produttore.

## Montaggio dei dischi

- Ispezionare con cura il disco ed il dispositivo di montaggio: devono essere conformi al regolamento pertinente, devono essere in buone condizioni meccaniche e libere da corpi estranei!
- Le flangie ed il dispositivo di montaggio devono essere conformi al manuale delle macchine EN 13218, ISO 666 e "Codice di sicurezza FEPA "!
- Le etichette descrittive devono essere conformi alla normativa EN 12413!
- Montaggio, bilanciamento e rettifica di abrasivi dovrebbero essere eseguiti in base al manuale delle macchine e da persone qualificate ed esperte!
- Dopo il montaggio avviare la smerigliatrice e farla girare a vuoto per almeno 30 secondi, senza personale nei dintorni!

## 8. Controllo sull'esposizione e protezione personale

- La velocità di utilizzo ed i giri/min. non devono mai superare la velocità ed i giri indicati sull'etichetta o sulla mola!
- Non forzare mai la molaco quando utilizzato con smerigliatrici portatili! Il peso della macchina è sufficiente.
- Non utilizzare dischi da taglio per sbavare! Non sbavare mai con dischi da taglio!
- Per evitare che la macchina si blocchi, tenere il disco sempre in asse rispetto al taglio stesso.
- Spegnerla macchina e attendere che il disco si fermi completamente prima di depositarlo sul banco o sul pavimento
- Utilizzare sempre protezioni personali! (mascherine, occhiali, cuffie, guanti)
- E' raccomandata la ventilazione.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato: articolo solido

Colore: "A" corindone normale: marrone - grigio, "DB" o "DR" corindone speciale: rosa o bianco, "W" carburo di silicio: verde

Odore: inodore

Ph: non applicabile

Densità: 1,5-3,5 g/cm<sup>3</sup>

Solubile in acqua: non applicabile

## 10. Stabilità e reattività

Stabilità: stabile

Da evitare: acidi e basici aggressivi e ossidanti

Prodotti pericolosi in polverizzazione: durante la smerigliatura si possono verificare polveri

## 11. Informazioni tossicologiche

L'inhalazione permanente di polveri può causare riduzione della capacità respiratoria/polmonare.

Effetti o probabilità cancerogene: non identificate

## 12. Informazioni ecologiche

Deterioramento: non applicabile

Tossicità ecologiche: non conosciute

## 13. Smaltimento

Metodi standard di smaltimento. Verificare contaminazioni da altre fonti: agenti refrigeranti, residui del pezzo lavorato.

## 14. Informazioni per il trasporto

Non è un prodotto pericoloso.

## 15. Informazioni delle normative

EN 12413

Questa scheda di sicurezza si basa su 88/379 EC e 2001/58/EC ed è conforme alla norma 44/2000 (XII.27) EüM.

## 16. Altre informazioni

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono da considerarsi corrette alla data di emissione.