

**DESCRIZIONE:** *Dischi abrasivi per macchine portatili*

**ARTICOLO:** *D 9813 0125*

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 del disco.

## 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

	<b>Componente</b>	<b>Numero CAS</b>	<b>Quantità Wt. %</b>
<b>3.1. Grana abrasiva:</b>	Ossido di alluminio	1344-28-1	60-90%
	Carburo di silicio		
	Altri:		
<b>3.2. Legante:</b>	Ceramico		
	Resina vulcanizzata al fenolo formaldeide	9003-35-4	10-25%
	Altri:		
<b>3.3. Mastice:</b>	Criolite	15096-52-3	0-20%
	Componenti sulfurei al fenolo formaldeide	1309-36-0	0-18%
		7782-42-5	0-0,5%
<b>3.4. Rinforzi:</b>	Fibra di vetro	65997-17-3	3-10%
	Anello in metallo		X
<b>3.5. Altro:</b>	Etichetta, foro boccia metallica		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 dischi rotti o danneggiati.

## 7. Gestione e magazzinaggio

I requisiti di sicurezza per i dischi abrasivi 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 portatili.

- I dischi abrasivi 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.
- 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 riguardo i requisiti di sicurezza, consultate il produttore!

- I dischi da taglio e per smerigliare possono essere utilizzati per 3 anni dalla produzione!
- Riconoscimento della validità: p. es. V 01/2017 (valido fino alla fine di Gennaio 2017)
- Utilizzare i dischi immagazzinati per primi.

### 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 sul disco!
- Non forzare mai il disco 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: vario

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, monossidi di carbonio, biossidi di carbonio, tracce di: fenolo e/o formaldeide

### 11. Informazioni tossicologiche

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

Effetti o probabilità cancerogene: non identificate

### 12. Informazioni ecologiche

Deterioramento: simile alla plastica fenolica

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

MSZ 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) EoM

### 16. Altre informazioni

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