

DDphoeniX

Scopul utilizării:

DD phoeniX este o pulbere care, în combinație cu un program special de sinterizare, are scopul de a sprijini curățarea cuptorului de sinterizare contaminat de rezistențele de încălzire din MoSi₂.

Aria de aplicare:

DD phoeniX este o pulbere care sprijină curățarea cuptoarelor de sinterizare contaminate. Folosirea regulată, pe termen lung, va conduce la îmbunătățirea procesului de sinterizare prin minimizarea pigmentărilor și, în același timp, la prelungirea vieții rezistențelor.

Pentru a asigura procedura corectă și a obține efectul dorit, este esențial să urmați instrucțiunile următoare.

Generalități

- Purtați mănuși, ochelari și mască de protecție pentru a evita iritațiile
- Vă rugăm nu mâncați și nu consumați lichide în timpul folosirii
- Evitați inhalarea prafului
- Turnați **DD phoeniX** la viteză moderată în tăviță, pentru a evita formarea prafului.

Manipulare

Sfaturi pentru siguranță:

- Nu sunt necesare măsuri speciale

Sfaturi pentru protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

- Nu sunt necesare măsuri speciale

Depozitare

- Depozitați în recipientul original, bine închis.
- Depozitați într-un loc răcoros și uscat.

Măsuri de prim ajutor:

- În cazul contactului cu ochii, spălați cu multă apă rece și curată și consultați un medic dacă iritația persistă
- În cazul contactului cu pielea, spălați bine cu apă caldă și săpun. Consultați un medic dacă iritația persistă.
- Ingerare: Clătiți gura cu apă și beți multă apă; în caz de disconfort, consultați un medic
- Nu induceți voma
- Inhalare: leșiți la aer curat; în caz de disconfort, consultați un medic
- Detalii suplimentare: dacă nu vă simțiți bine, consultați un medic și prezentați tabelul cu datele de siguranță

Când ar trebui utilizat DD phoeniX?

În cazul problemelor acute de colorare:

Dacă cuptorul generează probleme de colorare (zirconiul după sinterizare are nuanțe verzui), o singură ardere de curățare s-ar putea să nu fie suficientă pentru a rezolva problema. În acest caz se recomandă 2-3 arderi succesive cu **DD phoeniX** (între ele nu se realizează sinterizări standard!!). Când pulberea nu își mai modifică culoarea, puteți refolosi cuptorul fără probleme.

DDphoeniX

Utilizare preventivă regulată:

Utilizarea regulată a *DD phoeniX* poate preveni problemele de colorare. Frecvența aplicării depinde de intensitatea utilizării cuptorului. Ca regulă generală, o ardere de curățare la două săptămâni ar trebui să fie suficientă. În cazul unui uz foarte intens, curățarea se poate face și săptămânal.

Dozaj



Folosiți mănuși când vărsați pulberea *DD phoeniX* și o viteză moderată pentru a minimaliza formarea prafului.

Fiind dificil de îndepărtat de pe suprafețele poroase, *DD phoeniX* trebuie pusă pe o bază netedă sau într-un bol de sinterizare.

Imprăștiati *DD phoeniX* pe o suprafață largă și cu ușor vârful.

Aveți grijă ca suprafața de ardere și garniturile cuptorului să nu ajungă în contact cu pulberea.

Sinterizarea

Sinterizarea –programul de curățare – conform recomandărilor producătorilor de cuptoare



În cele ce urmează sunt listate câteva exemple de recomandări.

Dacă cuptorul Dvs. nu este în aceasta listă, vă rugăm contactați producătorul cuptorului pentru aflarea programului corespunzător.

Sinterizare – recomandarea producătorilor cuptoarelor

Mihm Vogt HT-S sau HT-S Speed:

Rata de încălzire / răcire (°C/min)	Temperatura (°C)	Timp menținere (min)
30	300	0
25	1550	480
0	0	0
0	0	0

Mihm Vogt HT sau HT-Speed:

Rata încălzire / răcire (°C/min)	Temperatura (°C)	Timp menținere (min)
20	300	0
15	1550	480
	0	
	0	

Thermo-Star:

Rata încălzire / răcire (°C/min)	Temperatura (°C)	Menținere (min)
2	1500	240
Prog. End		

Nabertherm:

Rata încălzire / răcire (°C/min)	Temperatura (°C)	Menținere (min)
6	1650	300
Prog. End		

DD Argus Fire/ Dekema:

Porniți programul salvat la poziția „0”