

AKTIVATOR

polvere abrasiva per utensili abrasivi metallici

DESCRIZIONE

Aktivator Isoplam® è una speciale polvere abrasiva ad alta durezza composta da carburo di silicio verde trattato chimicamente in macro e micro granuli ad alta purezza, conformi alla normativa FEPA. Viene utilizzato per migliorare le prestazioni degli utensili abrasivi metallici (dischi diamantati, utensili Quick Lock...) impiegati nelle levigatrici per aumentarne l'efficacia nella rimozione di materiale, migliorare la finitura delle superfici e prolungarne la durata operativa.

VANTAGGI

Aktivator Isoplam®:

- migliora l'efficacia della levigatura accorciando i tempi di lavorazione;
- previene il surriscaldamento degli utensili;
- aumenta la durata operativa degli utensili abrasivi;
- riduce la necessità di manutenzione e sostituzione frequente degli utensili.

MODO D'USO

Spargere sulla superficie da levigare un paio di cucchiai di Aktivator e iniziare le operazioni di levigatura. Ogni 100 mq circa riapplicare la polvere sulla superficie da lavorare.

Aktivator è impiegabile anche su superfici che presentino graffi profondi dovuti ad errori di levigatura: spargere due cucchiai di Aktivator e lavorare la superficie fino alla totale eliminazione dei graffi.

Nota: non usare Aktivator con dischi o utensili diamantati resinoidi perché Aktivator li consumerebbe velocemente.

DATI TECNICI E CHIMICI

Distribuzione granulometrica: è misurata secondo il FEPA Standard 42 GB 1984 R 1993.

Grit No.	Analisi chimica:					Bulk Density: LPD = Loose Pack Density	
	Min. % SiC	Max. % C	Max. % SiO2	Max. % Si	Max. % MI	Min.	Max.
F 8	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,32	1,42
F 10	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,34	1,44
F 12	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,35	1,45
F 14	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,37	1,47
F 16	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,39	1,49
F 20	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,40	1,50
F 22	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,41	1,51
F 24	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,43	1,53
F 30	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,45	1,55
F 36	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,46	1,56
F 40	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,49	1,59
F 46	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,49	1,59
F 54	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,49	1,59
F 60	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,49	1,59
F 70	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,47	1,57
F 80	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,46	1,56
F 90	99.40	0.40	0.30	0.15	0.0020	1,43	1,53
F 100	99.60	0.20	0.20	0.15	0.0020	1,48	1,58
F 120	99.60	0.20	0.20	0.15	0.0020	1,42	1,52
F 150	99.60	0.20	0.20	0.15	0.0020	1,37	1,47
F 180	99.60	0.20	0.20	0.15	0.0020	1,34	1,44
F 220	99.60	0.20	0.20	0.15	0.0020	1,29	1,39
Procedure analitiche:	Preparazione del campione FEPA Standard 45 GB 1986 R 1993 Superficie di cristallo ANSI B74.15 1992 Ferro magnetico (MI) ANSI B74.19 1990 (R1995)					FEPA Standard 44 GB 1986 R 1993	

Composizione chimica

	macro	micro
SIC	99,40%	99,50%
Free-C	0,25%	0,20%
Free-SiO ₂	0,20%	0,15%
Free-Si	0,15%	0,10%
FeO ₃	--	0,1%
MI	0,01%	--

Grane e forme:

Macro Grit		
Grit No.	Mean - Ø mm	LPD g/cm ³
F 24	0,745	1,43
F 30	0,625	1,45
F 36	0,525	1,46
F 40	0,438	1,49
F 46	0,370	1,49
F 54	0,310	1,49
F 60	0,260	1,49
F 70	0,218	1,47
F 80	0,185	1,46
F 90	0,154	1,43
F 100	0,129	1,48
F 120	0,109	1,42
F 150	0,082	1,37
F 180	0,069	1,34
F 220	0,058	1,29

Micro Grit		
Grit No.	Ø d ₅₀ µm	LPD g/cm ³
F 230	53,0 ± 3,0	1,20 - 1,30
F 240	44,5 ± 2,0	1,17 - 1,27
F 280	36,5 ± 1,5	1,14 - 1,24
F 320	29,2 ± 1,5	1,09 - 1,25
F 360	22,8 ± 1,5	1,05 - 1,21
F 400	17,3 ± 1,0	1,00 - 1,20
F 500	12,8 ± 1,0	0,92 - 1,16
F 600	9,3 ± 1,0	0,85 - 1,09
F 800	6,5 ± 1,0	0,75 - 0,92
F 1000	4,5 ± 0,8	na
F 1200	3,0 ± 0,5	na
F 1500	2,0 ± 0,4	na

Procedure analitiche:	La distribuzione granulometrica è misurata secondo standard FEPA 42-1:2006 per macro-grani e 42-2:2006 per micro-grani
	LPD Densità Confezione = sciolto è misurata secondo standard FEPA 44-1:2006 per macro-grani e 44-2:2006 per micro-grani
	Ferro magnetico (MI), misurata secondo ANSI B74.19-1990
	Composizione Chimica secondo ANSI B74.15-1992 (R2000)

CONFEZIONI, STOCCAGGIO E SICUREZZA

Aktivator Isoplam® è disponibile in vasi da Kg 5.
Conservare in luogo asciutto e ventilato, lontano dalla luce solare diretta.
Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.
Aktivator è destinato al solo uso professionale.

IMPORTANTE

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima dell'applicazione. I dati possono essere variati in ogni momento. La presente scheda sostituisce e annulla le precedenti. Il prodotto Aktivator è destinato al solo uso professionale. Chiunque utilizzi questo prodotto senza esserne abilitato lo fa a proprio rischio. Isoplam Srl organizza periodicamente dei corsi per i propri clienti che ne facciano richiesta.