

AKTIVATOR

Schleifpulver für Metall-Schleifwerkzeuge

BESCHREIBUNG

Aktivator Isoplam® ist ein spezielles, hochhärtiges Schleifpulver, das aus chemisch behandeltem grünem Siliziumkarbid in hochreinen Makro- und Mikrogranulaten besteht und den FEPA-Vorschriften entspricht. Es wird verwendet, um die Leistung von Metallschleifwerkzeugen (Diamantscheiben, Quick Lock-Werkzeuge...) in Schleifern zu verbessern, um deren Wirksamkeit beim Materialabbau zu erhöhen, die Oberflächenoberfläche zu verbessern und ihre Lebensdauer zu verlängern.

VORTEILE

Aktivator Isoplam®:

- verbessert die Wirksamkeit des Schleifens durch Verkürzung der Bearbeitungszeiten;
- verhindert Überhitzung von Werkzeugen;
- erhöht die Lebensdauer von Schleifwerkzeugen;
- Verringert den Bedarf an häufiger Wartung und Werkzeugwechsel.

WIE MAN SIE BENUTZT

Strebe ein paar Esslöffel Aktivator auf die Oberfläche zum Schleifen und fange dann an zu schleifen. Alle etwa 100 Quadratmeter wird das Pulver auf die zu bearbeitende Oberfläche erneut aufgetragen. Aktivator kann auch auf Oberflächen verwendet werden, die durch Schleiffehler tiefe Kratzer aufweisen: Zwei Esslöffel Aktivator ausbreiten und die Oberfläche bearbeiten, bis die Kratzer vollständig entfernt sind.

Hinweis: Verwende Aktivator nicht mit Resinoid-Diamantklingen oder Werkzeugen, da Aktivator sie schnell abnutzt.

TECHNISCHE UND CHEMISCHE DATEN

Partikelgrößenverteilung: Sie wird gemäß FEPA-Standard 42 GB 1984 R 1993 gemessen.

Analisi chimica:						Bulk Density: LPD = Loose Pack Density	
Grit No.	Min. % SiC	Max. % C	Max. % SiO ₂	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	

Chemische Zusammensetzung

	Makros	Mikro
SCI	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%	--

Körnungen und Formen:

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

Procedures 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)

VERPACKUNG, LAGERUNG UND SICHERHEIT

Aktivator Isoplam® ist in 5-kg-Gläsern erhältlich.

Lagern Sie an einem trockenen und belüfteten Ort, fernab von direktem Sonnenlicht.

Konsultieren Sie vor der Nutzung das Sicherheitsdatenblatt.

Aktivator ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch gedacht.

WICHTIG

Alle in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf den besten praktischen und Laborerfahrungen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu überprüfen, ob das Produkt für den vorgesehenen Zweck geeignet ist. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für die Ergebnisse falscher Anwendungen. Es wird empfohlen, vor der Anwendung immer Tests auf kleinen Oberflächen durchzuführen. Die Daten können jederzeit geändert werden. Dieses Blatt ersetzt und löscht die vorherigen auf. Das Aktivator-Produkt ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch gedacht. Jeder, der dieses Produkt ohne Genehmigung verwendet, tut dies auf eigenes Risiko. Isoplam Srl organisiert regelmäßig Kurse für seine Kunden, die sie anfragen.