

AKTIVATOR

poudre abrasive pour outils abrasifs métalliques

DESCRIPTION

Aktivator Isoplam[®] est une poudre abrasive spéciale à haute dureté composée de carbure de silicium vert traité chimiquement en granulés macro et micro de grande pureté, conformes à la norme FEPA. Il est utilisé pour améliorer les performances des outils abrasifs métalliques (disques diamantés, outils Quick Lock...) utilisés dans les ponceuses afin d'augmenter leur efficacité dans l'enlèvement de matière, améliorer la finition des surfaces et prolonger leur durée de vie.

AVANTAGES

Aktivator Isoplam[®]:

- améliore l'efficacité du ponçage en raccourcissant les temps de travail;
- empêche la surchauffe des outils ;
- augmente la durée de vie des outils abrasifs ;
- réduit le besoin d'entretien et de remplacement fréquent des outils.

MODE D'EMPLOI

Étaler quelques cuillères d'Aktivator sur la surface à poncer et commencer les opérations de ponçage. Chaque 100 mètres carrés environ réappliquer la poudre sur la surface à travailler.

Aktivator peut également être utilisé sur des surfaces présentant des rayures profondes dues à des erreurs de ponçage : étaler deux cuillères d'Aktivator et travailler la surface jusqu'à l'élimination totale des rayures.

Remarque : N'utilisez pas l'Aktivator avec des disques ou des outils diamantés résinoïdes, car l'Aktivator les consommerait rapidement.

DONNÉES TECHNIQUES ET CHIMIQUES

Distribution granulométrique : elle est mesurée selon le FEPA Standard 42 GB 1984 R 1993.

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
Procedura 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	

Composition chimique

	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%	--

Grains et formes :

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)

EMBALLAGES, STOCKAGE ET SÉCURITÉ

Aktivator Isoplam® est disponible en pots de 5 kg.
Conserver dans un endroit sec et aéré, à l'abri de la lumière directe du soleil.
Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
Aktivator est destiné à un usage professionnel uniquement.

Important

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications incorrectes. Il est recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant utilisation. Les données peuvent être modifiées à tout moment. La présente fiche remplace et annule les précédentes.

Le produit est destiné à un usage professionnel uniquement. Toute personne utilisant ce produit sans autorisation le fait à ses propres risques. Isoplam Srl organise périodiquement des cours pour ses clients qui en font la demande.