

AKTIVATOR

POLVO ABRASIVO PARA HERRAMIENTAS ABRASIVAS METÁLICAS

DESCRIPCIÓN

Aktivator Isoplam® es un polvo abrasivo especial de alta dureza compuesto por carburo de silicio verde tratado químicamente en gránulos macro y micro de alta pureza, conforme a la normativa FEPA. Se utiliza para mejorar el rendimiento de herramientas abrasivas metálicas (discos diamantados, herramientas Quick Lock, etc.) empleadas en pulidoras, aumentando su eficacia en la remoción de material, mejorando el acabado superficial y prolongando su vida útil.

VENTAJAS

Aktivator Isoplam®:

- Mejora la eficacia del pulido, reduciendo los tiempos de trabajo;
- Previene el sobrecalentamiento de las herramientas;
- Aumenta la vida útil de las herramientas abrasivas;
- Reduce la necesidad de mantenimiento y reemplazo frecuente de las herramientas.

MODO DE USO

Espolvorear un par de cucharadas de Aktivator sobre la superficie a pulir e iniciar las operaciones de pulido.

Aplicar nuevamente el polvo sobre la superficie aproximadamente cada 100 m².

Aktivator también puede emplearse en superficies con rayaduras profundas causadas por errores de pulido: aplicar dos cucharadas del producto y trabajar la superficie hasta eliminar completamente los arañazos.

Nota: No utilizar Aktivator con discos o herramientas diamantadas con ligante resinoide, ya que el producto las desgastaría rápidamente.

DATOS TÉCNICOS Y QUÍMICOS

Distribución granulométrica: medida según el estándar FEPA 42 GB 1984 R 1993.

Analisi chimica:						Bulk Density: LPD = Loose Pack Density	
Grit No.	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	

Composición química

	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)

ENVASE, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

Aktivator Isoplam® está disponible en envases de 5 kg.
Conservar en un lugar seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa.
Consultar la ficha de datos de seguridad antes del uso.
Aktivator está destinado exclusivamente a un uso profesional.

IMPORTANTE

Toda la información contenida en esta ficha técnica se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados derivados de aplicaciones incorrectas. Se recomienda realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de la aplicación. Los datos pueden modificarse en cualquier momento. La presente ficha técnica sustituye y anula las versiones anteriores.
El producto Aktivator está destinado exclusivamente al uso profesional. Quien utilice este producto sin estar debidamente autorizado lo hace bajo su propia responsabilidad. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos de formación para sus clientes que lo soliciten.