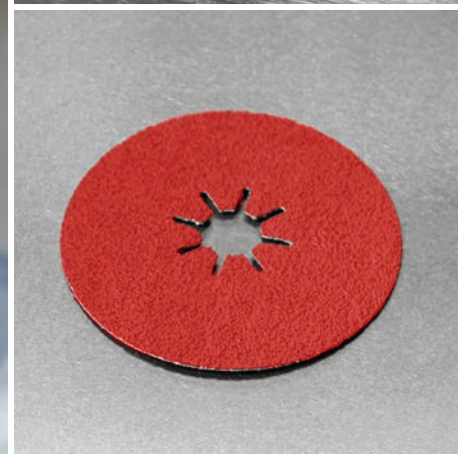


nuevo



4570 siabite X

El lijado a la temperatura más baja
gracias a la nueva tecnología X

Corte frío con una vida útil hasta el 80 % más larga*



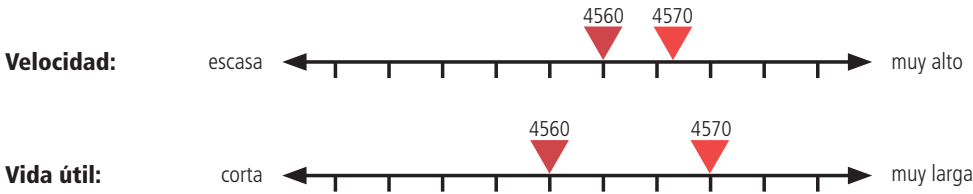
4570 siabite X																		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
N.º de barras lijadas																		
Rendimiento óptimo										Rendimiento reducido					Cambio del disco			

Producto de cerámica principal de la competencia (con grano fraccionado)																		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
N.º de barras lijadas																		
Rendimiento óptimo										Rendimiento reducido					Cambio del disco			

4560 siabite																		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
N.º de barras lijadas																		
Rendimiento óptimo										Rendimiento reducido					Cambio del disco			

* Probado con barras de acero inoxidable de 20 mm de diámetro (10 s por barra). Prueba manual. Plato soporte turbo II. Amoladora angular de 1100 W.

El abrasivo apropiado para cada aplicación de lijado



Perfil del producto

Tipo de grano:	óxido de aluminio cerámico	Tipo de recubrimiento especial:	tecnología X (agente refrigerante)
Granulometría:	36+, 60+, 80+, 120+	Surtido:	100 mm, 115 mm, 125 mm, 180 mm
Soporte:	fibra vulcanizada	Materiales:	acero de construcción, acero inoxidable, aluminio

Aplicaciones principales de lijado

Preparación del cordón de soldadura



Eliminación de la junta de soldadura



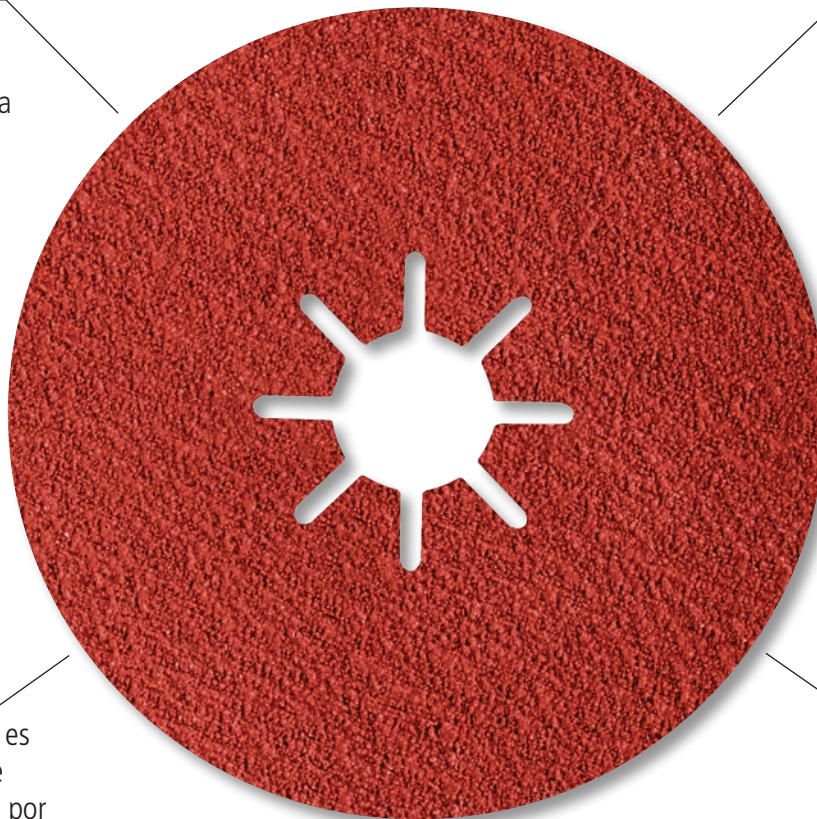
4570 siabite X: el lijado a la temperatura más baja gracias a la nueva tecnología X

Larga vida útil

La tecnología X deja un espacio mayor entre los granos, lo que prolonga la vida útil del grano y del disco de fibra.

Rendimiento de corte regular

La tecnología X permite romper la estructura del grano con más facilidad. Por este motivo, el disco conserva los filos más afilados durante toda su vida útil.



Lijado frío

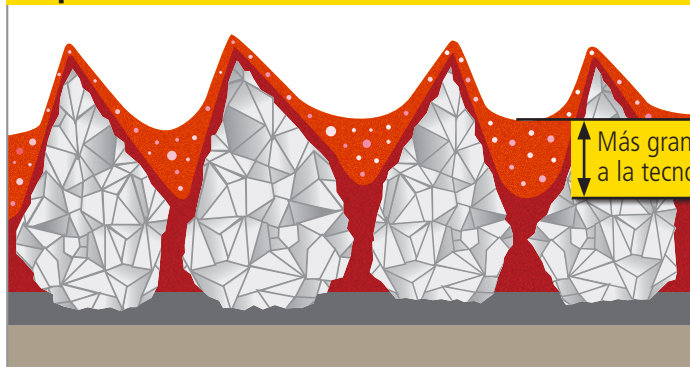
Gracias a la tecnología X es posible esparcir el agente refrigerante directamente por la superficie del grano. De este modo se encuentra más activo durante el lijado y disipa el calor generado mucho más rápido.

Superficie fina

El grano lijador especial que se ha seleccionado, con una estructura más cristalina, consigue una superficie más fina sin renunciar a un rendimiento de corte extraordinario.

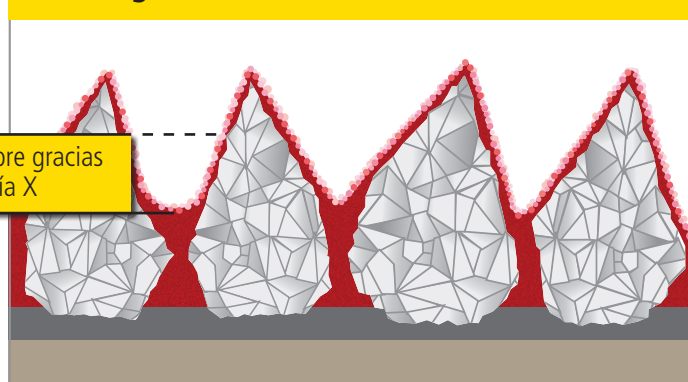
La tecnología X marca la diferencia

Abrasivos convencionales con segunda capa de recubrimiento



- En los abrasivos convencionales, el espacio entre los granos se rellena con una capa de recubrimiento, lo cual reduce la superficie útil del grano y acorta la vida útil del disco.
- El agente refrigerante se añade a la segunda capa de recubrimiento y reduce así la eficiencia de las sustancias químicas.

Tecnología X



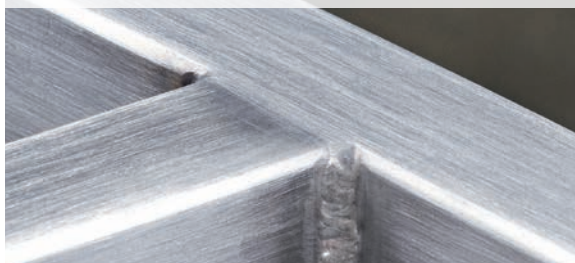
- Con la tecnología X solo se necesita una capa de recubrimiento, lo que permite disponer de una mayor superficie útil del grano y maximizar la vida útil.
- El agente refrigerante de la tecnología X se esparce directamente por el grano. De este modo aumenta el efecto de refrigeración y se minimizan las decoloraciones.
- El grano libre se rompe más fácilmente, con lo que se consigue un resultado de lijado más rápido y uniforme.

Soluciones de sistema: pulido mate sedoso de dos componentes en acero inoxidable. Cuando se dispone de poco tiempo para realizar el trabajo.

Material base: acero inoxidable 2B



Resultado: superficie mate veteada de dos componentes



1 Eliminación de la junta de soldadura



4570 siabite X



Disco de fibra
cerámico

Grano: #80

Se recomienda
amoladora angular
con 7500 rpm*

2 Refinado de la superficie



6924 siamet HD



Disco SCM

Grano: medio

Se recomienda
amoladora angular
con 7500 rpm*

3 Pulido fino



6130 siamop combinado

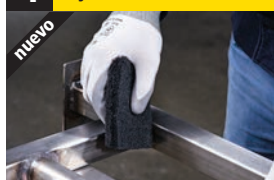


Amoladora recta

Grano: fine A / 180

Se recomienda
cepillo con
velocidad máxima

4 Lijado final



6120 siafleece



Esponja

Grano: extra
cut S

Hasta
un 20 %
de ahorro
de tiempo**



** Comparación con el
proceso estándar sia

* Velocidades recomendadas tomando como referencia un diámetro de disco de 115 mm y 125 mm. Para otros tamaños deben aplicarse otras velocidades recomendadas.

¡Aprecie la diferencia! Maximice sus resultados de lijado con la esponja Turbo Pad II

Rectificado agresivo

gracias a su diseño corrugado reforzado, que permite ejercer una mayor presión de contacto entre el disco y la pieza de trabajo.

Larga vida útil

gracias al plástico termoestable y termorresistente.

La combinación perfecta

con discos de fibra con grano basto cuando se requiere una capacidad de abrasión máxima.



La clave para una superficie perfecta
www.sia-abrasives.com

