
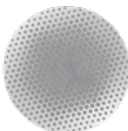




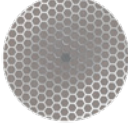

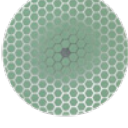




## DATOS TÉCNICOS

### Esmerilado MD





		Área de aplicación	Rango de dureza	Superficie MD	Acabado equiparable a la lámina o al papel SiC de grano # (FEPA P)	Abrasivo y ligante
Esmerilado plano		Metales con hierro y materiales duros	150-2000 HV	MD-Piano (3 granos)	80, 120, 220	Diamantes con ligante de resina integrado
		Metales sin hierro y materiales blandos	40-250 HV	MD-Primo (2 granos)	120, 220	SiC con ligante de resina integrado
		Aleaciones de acero inoxidable y de níquel	120-1000 HV	MD-Alto	220	Óxido de aluminio con ligante de resina
		Aleaciones de titanio y materiales duros con titanio	150-2000 HV	MD-Mezzo	220	Diamantes con ligante de resina integrado
		Aleaciones de titanio y materiales duros con aluminio	50-2000 HV	MD-Molto	220	Diamantes con ligante de resina integrado
Esmerilado fino		Metales con hierro y materiales duros	150-2000 HV	MD-Piano (2 granos)	500, 1200	Diamantes con ligante de resina integrado
		Materiales con dureza superior a 150 HV	>150 HV	MD-Allegro	500	Suspensión/pulverización 15-6 µm
		Metales con hierro y materiales duros	150-2000 HV	MD-Piano (2 granos)	2000, 4000	Diamantes con ligante de resina integrado
		Materiales blandos y compuestos con matriz blanda	40-1500 HV	MD-Largo	1200	Suspensión/pulverización 9-3 µm

Medio de refrigeración	Tiempo necesario para retirar o afilar	Mantenimiento de la superficie	Tiempo útil estimado por superficie (número de lámina o papel SiC)	Diferentes diámetros de superficie
Agua	Ninguno	Afilado con barra de alúmina sinterizada de vez en cuando	100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Agua	Ninguno	Afilado con barra de alúmina sinterizada de vez en cuando	100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"*
Agua	Ninguno	Ninguno en la mayoría de materiales. Se dispone de herramienta afiladora de diamante si fuera necesario	50	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Agua	Ninguno	Afilado con barra de alúmina sinterizada de vez en cuando	100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Agua	Ninguno	Afilado con barra de alúmina sinterizada de vez en cuando	100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Agua	Ninguno	Afilado con barra de alúmina sinterizada de vez en cuando	100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Lubricante/ suspensión/ todo en uno	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Agua	Ninguno	Barra de alúmina sinterizada específica. Afilar de vez en cuando.	300	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Lubricante/ suspensión/ todo en uno	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"




## DATOS TÉCNICOS

### Paños de diamante – Superficies de esmerilado autoadhesivas

	Área de aplicación	Rango de dureza	Superficie	Tamaños de grano disponibles	Abrasivo y ligante
Esmerilado plano	 Cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paños de diamante	250 µm	Diamantes con ligante de resina
	 Cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paños de diamante	125 µm	Diamantes con ligante de resina
Esmerilado fino	 Minerales, cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paños de diamante	40 µm	Diamantes con ligante de resina
	 Minerales, cerámicas, carburos sinterizados y metales ferrosos muy duros	>600 HV	Paños de diamante	20 µm	Diamantes con ligante de resina

### Adaptador para disco magnético









Adaptador	Descripción	Diferentes diámetros de superficie
 MD-Rondo	Adaptador para el uso con consumibles autoadhesivos en MD-disc. Facilita el cambio de consumibles.	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"

<b>Medio de refrigeración</b>	<b>Tiempo necesario para retirar o afilar</b>	<b>Mantenimiento de la superficie</b>	<b>Tiempo útil estimado por superficie (número de lámina o papel SiC)</b>	<b>Diferentes diámetros de superficie</b>
Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
Agua	Ninguno	Ninguno	>100	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"



## DATOS TÉCNICOS

### Láminas y papeles de esmerilado de carburo de silicio

		Área de aplicación	Rango de dureza	Superficie	Tamaños de grano disponibles (FEPA P)
<b>Papel de esmerilado de carburo de silicio</b>					
Esmerilado plano		Todos los materiales	30 - 800 HV	Lámina SiC	80, 120, 180, 220, 320
		Todos los materiales	30 - 400 HV	Lámina SiC	2000, 4000*
Esmerilado fino		Todos los materiales	30 - 800 HV	Lámina SiC	500, 800, 1000, 1200
		Todos los materiales	30 - 400 HV	Lámina SiC	2000, 4000*
<b>Papel de esmerilado de carburo de silicio</b>					
Esmerilado plano		Todos los materiales	30 - 800 HV	Papel de SiC	80, 120, 180, 220, 320
		Todos los materiales	30 - 400 HV	Papel de SiC	2000, 2400*, 4000*
Esmerilado fino		Todos los materiales	30 - 800 HV	Papel de SiC	500, 800, 1000, 1200
		Todos los materiales	30 - 400 HV	Papel de SiC	2000, 2400*, 4000*

\* No perteneciente a la estandarización FEPA P

<b>Abrasivo</b>	<b>Material de apoyo</b>	<b>Medio de refrigeración</b>	<b>Tiempo necesario para retirar o afilar</b>	<b>Diferentes diámetros de superficie</b>
Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Ligante adhesivo Granos SiC	Película PET	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"
Ligante adhesivo Granos SiC	Papel liso	Agua	Ninguno	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 305 mm / 12"



## DATOS TÉCNICOS

### Láminas y papeles de esmerilado de carburo de silicio

#### Adaptadores para lámina SiC

	Adaptador	Descripción	Diferentes diámetros de superficie
<b>Disco MD</b>	MD-Gekko 	Adaptador para utilizar con láminas SiC y MD-Disc. Facilita el cambio de consumibles	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12" 350 mm / 14"
<b>Disco de preparación de aluminio</b>	Gekko PSA 	Lámina autoadhesiva para utilizar con láminas SiC. Indicadas para adherirse al disco de aluminio	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco de esmerilado en húmedo</b> Disco de aluminio con anillo de retención	No se puede utilizar		

#### Comparativa de los tamaños de grano

Estos valores son orientativos. Los tamaños de grano se definen dentro de un rango y no como valores individuales.

FEPA es la Federación de Productores Europeos de Abrasivos.



ANSI es el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares.

El papel/la lámina de esmerilado de Struers sigue el estándar FEPA P, mientras que las piedras de esmerilado y similares siguen el estándar FEPA F.

Tamaño del grano	200 µm	125 µm	82 µm	68 µm	46 µm
FEPA P (Europa)	P80	P120	P180	P220	P320
FEPA F (Europa)	F80	F100	F150	F180	F240
ANSI/UAMA (EE. UU.)*	# 80	# 120	# 180	# 220	# 280

\* Estándar ANSI B74.18

## Adaptadores para papel de SiC

	Adaptador	Descripción	Diferentes diámetros de superficie
<b>Disco MD</b>	MD-Fuga 	Disco metálico con capa adhesiva para la sujeción de papel SiC. Permite la fijación magnética en MD-Disc Facilita el cambio de consumibles	200 mm / 8" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco de preparación de aluminio</b>	Disco adhesivo 	Discos adhesivos de doble cara para facilitar la adhesión del papel de SiC en el disco de aluminio.	200 mm / 8" 230 mm / 9" 250 mm / 10" 300 mm / 12"
<b>Disco de esmerilado en húmedo</b> Disco de aluminio con anillo de retención	Se puede utilizar directamente		

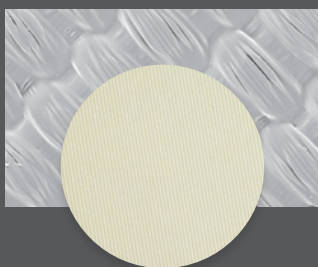
30 µm	22 µm	18 µm	15 µm	7 µm	4 µm
P500	P800	P1000	P1200	P2000	P4000
F320	F360	F400	F500	F800	F1200
# 320	# 360	# 400	# 500	# 800	# 1200





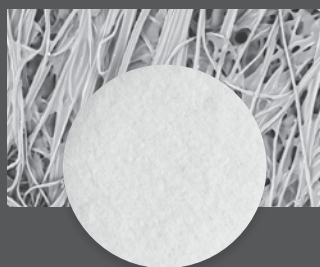
# PAÑOS DE PULIDO

Elija su paño de pulido ideal



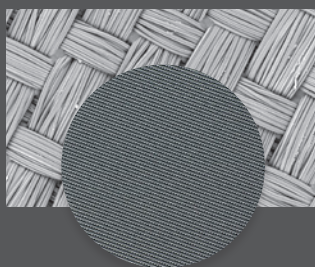
## MD-Plan y DP-Plan

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido grueso de metales blandos
- Pulido fino de materiales duros
- Tejido
- Diamante 15 - 3  $\mu\text{m}$



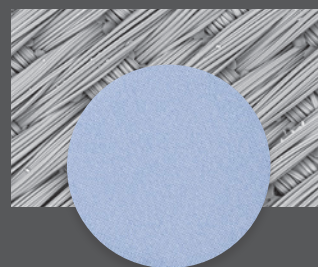
## MD-Pan y DP-Pan

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido grueso de metales blandos
- Pulido fino de materiales duros y quebradizos
- No tejido
- Diamante 15 - 1  $\mu\text{m}$



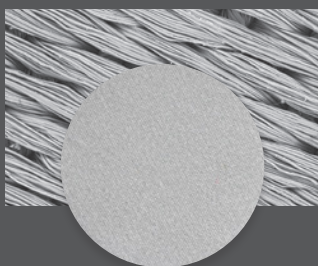
## MD-Sat y DP-Sat

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido grueso y fino de metales ferrosos y no ferrosos, revestimientos y plásticos
- Tejido
- Diamante 9 - 3  $\mu\text{m}$



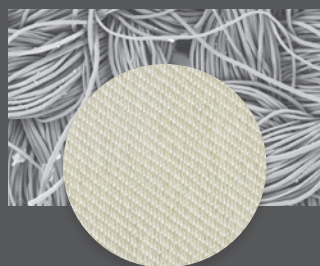
## MD-Dac y DP-Dac

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido grueso y fino de todos los materiales
- Tejido
- Diamante 9 - 3  $\mu\text{m}$



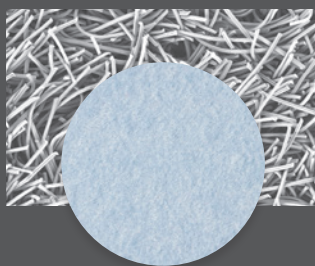
## MD-Dur y DP-Dur

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido grueso y fino de metales ferrosos y no ferrosos, recubrimientos, cerámicas y plásticos
- Tejido
- Diamante 9 - 1  $\mu\text{m}$



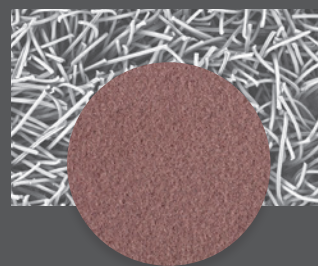
## MD-Mol, MD-Mol APS y DP-Mol

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Versión disponible (MD-Mol APS) para equipos de preparación totalmente automatizados
- Pulido fino de metales ferrosos y no ferrosos y polímeros
- Tejido
- Diamante  $\leq 3 \mu\text{m}$



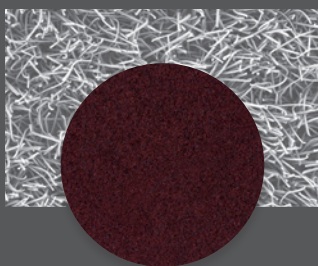
## MD-Plus y DP-Plus

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido fino de carburos sinterizados y aceros
- Granulado
- Diamante 3  $\mu\text{m}$



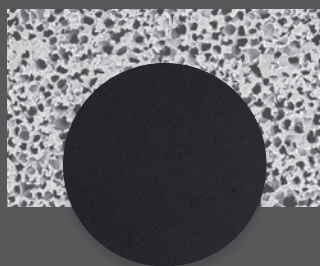
## MD-Floc y DP-Floc

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido fino y ultrafino de todos los materiales
- Granulado
- Pulido de óxido o diamante  $\leq 3 \mu\text{m}$



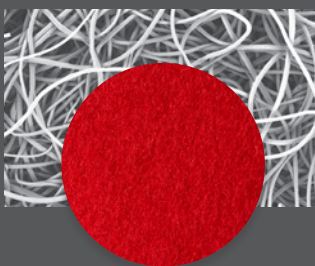
## MD-Nap y DP-Nap

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Pulido fino y ultrafino de todos los materiales
- Granulado
- Pulido de óxido o diamante  $\leq 1 \mu\text{m}$



## MD-Chem y OP-Chem

- Versión para fijación magnética (MD) o autoadhesiva (DP)
- Versión disponible (MD-Chem NonStick) para evitar la aspiración de muestras grandes
- Pulido ultrafino de todos los materiales
- Tejido
- Pulido de óxido  $\leq 1 \mu\text{m}$



## OP-Nat

- Para fijación autoadhesiva
- Pulido grueso, fino y ultrafino de metales ferrosos
- Tejido
- Alúmina  $\leq 9 \mu\text{m}$



## OP-Felt

- Para fijación autoadhesiva
- Pulido grueso, fino y ultrafino de metales no ferrosos
- Alúmina  $\leq 9 \mu\text{m}$

COMPRAR EN  
LA WEBSHOP

