

DEWALT®

MAFERSA

S.A.I.C



LISTA DE PRECIOS LJAS

LIJA AL AGUA
TELA ESMERIL
LIJA ANTIEMPASTANTE
DISCO DE FIBRA



SOLIDEZ GARANTIZADA.™

Lija al agua

Código Mafersa	Código	Características	Unidad de Empaque
12696	DAW20060S	Lija Al Agua Ox Alum Gr60	50
12697	DAW20080S	Lija Al Agua Ox Alum Gr80	50
12698	DAW20100S	Lija Al Agua Ox Alum Gr100	50
12699	DAW20120S	Lija Al Agua Ox Alum Gr120	50
12700	DAW20150S	Lija Al Agua Ox Alum Gr150	50
12701	DAW20180S	Lija Al Agua Ox Alum Gr180	50
12702	DAW20220S	Lija Al Agua Ox Alum Gr220	50
12703	DAW20280S	Lija Al Agua Ox Alum Gr280	50
12704	DAW20320S	Lija Al Agua Ox Alum Gr320	50
12705	DAW20360S	Lija Al Agua Ox Alum Gr360	50
12706	DAW20400S	Lija Al Agua Ox Alum Gr400	50
12707	DAW20500S	Lija Al Agua Ox Alum Gr500	50
12708	DAW20600S	Lija Al Agua Ox Alum Gr600	50
12709	DAW20800S	Lija Al Agua Ox Alum Gr800	50
12710	DAW40060S	Lija Al Agua Carb Sil Gr60	50
12711	DAW40080S	Lija Al Agua Carb Sil Gr80	50
12712	DAW40100S	Lija Al Agua Carb Sil Gr100	50
12713	DAW40120S	Lija Al Agua Carb Sil Gr120	50
12714	DAW40150S	Lija Al Agua Carb Sil Gr150	50
12715	DAW40180S	Lija Al Agua Carb Sil Gr180	50
12716	DAW40220S	Lija Al Agua Carb Sil Gr220	50
12717	DAW40240S	Lija Al Agua Carb Sil Gr240	50
12718	DAW40280S	Lija Al Agua Carb Sil Gr280	50
12719	DAW40320S	Lija Al Agua Carb Sil Gr320	50
12720	DAW40360S	Lija Al Agua Carb Sil Gr360	50
12721	DAW40400S	Lija Al Agua Carb Sil Gr400	50
12722	DAW40500S	Lija Al Agua Carb Sil Gr500	50
12723	DAW40600S	Lija Al Agua Carb Sil Gr600	50
12724	DAW51000S	Lija Al Agua Super Fina Gr1000	25
12725	DAW51200S	Lija Al Agua Super Fina Gr1200	25
12726	DAW51500S	Lija Al Agua Super Fina Gr1500	25
12727	DAW52000S	Lija Al Agua Super Fina Gr2000	25
12728	DAW52500S	Lija Al Agua Super Fina Gr2500	25



Tela Esmeril

Código Mafersa	Código	Características	Unidad de Empaque
12729	DAT20036S	Tela Esmeril Gr36	25
12730	DAT20050S	Tela Esmeril Gr50	25
12731	DAT20060S	Tela Esmeril Gr60	25
12732	DAT20080S	Tela Esmeril Gr80	25
12733	DAT20100S	Tela Esmeril Gr100	25
12734	DAT20120S	Tela Esmeril Gr120	25
12735	DAT20150S	Tela Esmeril Gr150	25
12736	DAT20180S	Tela Esmeril Gr180	25
12737	DAT20220S	Tela Esmeril Gr220	25



Lija Antiempastante

Código Mafersa	Código	Características	Unidad de Empaque
12738	DAS20080S	Lija Antiempastante Gr80	50
12739	DAS20100S	Lija Antiempastante Gr100	50
12740	DAS20120S	Lija Antiempastante Gr120	50
12741	DAS20150S	Lija Antiempastante Gr150	50
12742	DAS20180S	Lija Antiempastante Gr180	50
12743	DAS20220S	Lija Antiempastante Gr220	50
12744	DAS20280S	Lija Antiempastante Gr280	50
12745	DAS20320S	Lija Antiempastante Gr320	50
12746	DAS20400S	Lija Antiempastante Gr400	50
12747	DAS20500S	Lija Antiempastante Gr500	50
12748	DAS20600S	Lija Antiempastante Gr600	50
12749	DAS20800S	Lija Antiempastante Gr800	50



Disco de Fibra

Código Mafersa	Código	Características	Unidad de Empaque
12750	DAF20024D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr24	25
12751	DAF20036D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr36	25
12752	DAF20050D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr50	25
12753	DAF20060D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr60	25
12754	DAF20080D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr80	25
12755	DAF20120D7	Disco Fibra 7" Ox Alum Gr120	25
12756	DAF80024D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr24	25
12757	DAF80036D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr36	25
12758	DAF80050D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr50	25
12759	DAF80060D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr60	25
12760	DAF80080D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr80	25
12761	DAF80120D7	Disco Fibra 7" Zirconio Gr120	25
12762	DAF90036D4	Disco Fibra 4.5" Ceramico Gr36	25
12763	DAF90050D4	Disco Fibra 4.5" Ceramico Gr50	25
12764	DAF90036D7	Disco Fibra 7" Ceramico Gr36	25
12765	DAF90050D7	Disco Fibra 7" Ceramico Gr50	25



Aplicaciones



LIJA AL AGUA ÓXIDO DE ALUMINIO



LIJA AL AGUA CARBURO DE SILICIO



LIJA AL AGUA SUPER FINA



TELA ESMERIL



LIJA ANTIEMPASTANTE



DISCO FIBRA 7" OX ALUM



DISCO FIBRA 7" ZIRCONIO



DISCO FIBRA 4.5" CERAMICO



DISCO FIBRA 7" CERAMICO

DeWALT

MAFERSA
S.A.I.C

DeWALT
SOLIDEZ GARANTIZADA.™



GUIA DE APLICACIÓN PARA ABRASIVOS RECUBIERTOS - LIJAS

SOLIDEZ GARANTIZADA.™

INTRODUCCIÓN DE GRANOS ABRASIVOS

- **ÓXIDO DE ALUMINIO** es un grano abrasivo durable, caracterizado por la larga vida útil de sus aristas de corte. Este tipo de grano es el más utilizado y es adecuado para desgastar todos los tipos de metales e incluso madera.
- **EL CARBURO DE SILICIO** es un grano abrasivo duro y con aristas afiladas ideal para lijado, pulido y acabado en metales no ferrosos como aluminio, bronce, magnesio, titanio, etc.
- **ÓXIDO DE ALUMINIO ZIRCONADO** es un grano que se caracteriza por fracturarse continuamente generando aristas de corte, que combinan alta remoción de material con una temperatura de desbaste reducida. Ideal para aplicaciones en acero inoxidable.
- **ÓXIDO DE ALUMINIO CERÁMICO** es un grano denso y duro, adecuado para metales ferrosos, aceros y aleaciones de metales duros. Este mineral es típicamente utilizado en aplicaciones de desbaste con alta remoción de material.



ESPECIFICACIÓN DEWALT

DAW20036S

TIPO DE RESPALDO TIPO DE GRANO TAMAÑO DE LOS GRANOS FORMATO

TIPO DE RESPALDO:

W: Papel impermeable
T: TNT
S: Papel Leviano
F: Fibra

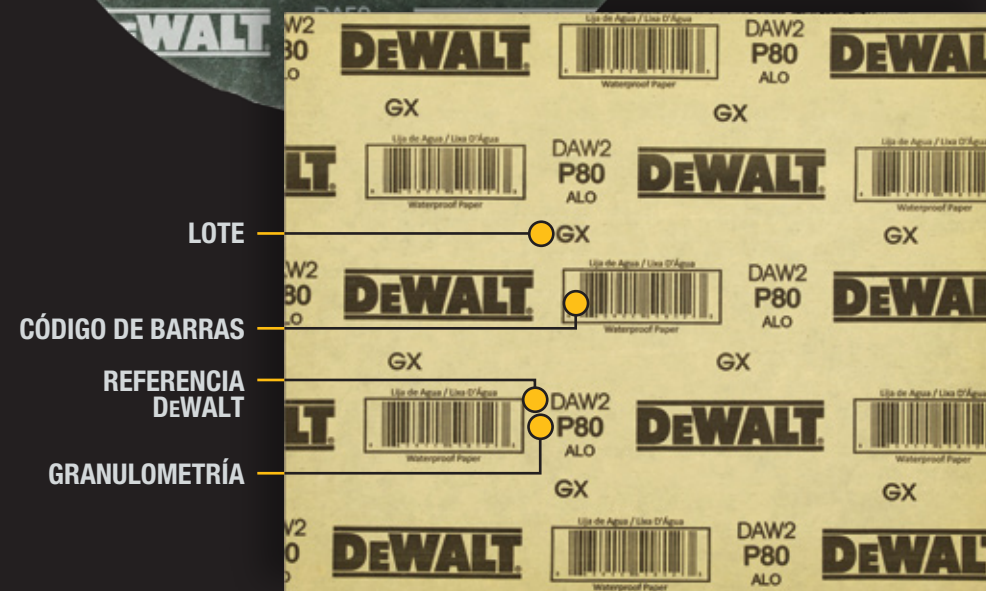
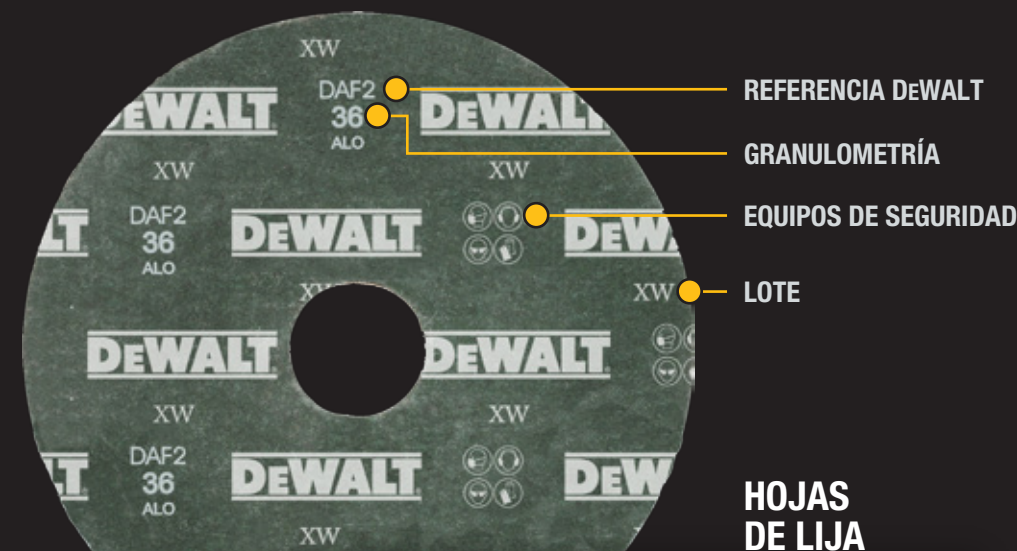
TIPO DE GRANO:

2: Óxido de Aluminio
4: Carbu de Silicio
5: Carbu de Silicio Ultrafino
8: Óxido de Aluminio Zirconado
9: Óxido de Aluminio Cerámico

FORMAT:

S: Hoja de Lija
D4: Disco 4.5"
D7: Disco 7"

IMPRESIÓN DEL RESPALDO



-  Poco Recomendada
-  Recomendada
-  Altamente Recomendada

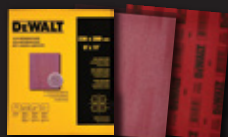
ANTIFILL

LIJA PARA METAL



9x11" (230x280mm)
Grano 36 a 220

LIJA ANTIEMPASTANTE



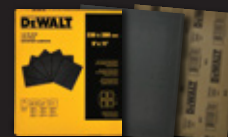
9x11" (230x280mm)
Grano 80 a 1200

LIJA AL AGUA ALO



9x11" (230x280mm)
Grano 60 a 800

LIJA AL AGUA SIC



9x11" (230x280mm)
Grano 60 a 600

LIJA AL AGUA SIC ULTRAFINA



9x11" (230x280mm)
Grano 1000 a 2500

MATERIALES

	Aluminio y Metales no Ferrosos					
	Acero Inoxidable y Aleaciones Especiales					
	Acero al Carbón y Metales en General					
	Hierro Fundido					
	Óxido					
	Soldadura					
	Madera					
	Polímeros					
	Primer / Masilla plástica / Pintura / Barniz					
	Concreto					

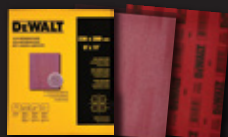
ANTIFILL

LIJA PARA METAL



9x11" (230x280mm)
Grano 36 a 220

LIJA ANTIEMPASTANTE



9x11" (230x280mm)
Grano 80 a 1200

LIJA AL AGUA ALO



9x11" (230x280mm)
Grano 60 a 800

LIJA AL AGUA SIC



9x11" (230x280mm)
Grano 60 a 600

LIJA AL AGUA SIC ULTRAFINA



9x11" (230x280mm)
Grano 1000 a 2500

APLICACIONES

Remoción de Pintura	✓	✓	✓	✓	
Remoción de Material	✓	✓	✓	✓	
Biselado					
Remoción de Soldadura					
Desbarbado	✓				
Remoción de Óxido	✓		✓	✓	
Preparación de Superficies	✓	✓	✓	✓	✓
Acabado / Limpieza	✓	✓	✓	✓	✓
Pulido / Microacabado					✓



-  Poco Recomendada
-  Recomendada
-  Altamente Recomendada



DISCO DE FIBRA CERÁMICO



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 36 y 50

DISCO DE FIBRA ÓXIDO DE ALUMINIO



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 24 a 120

DISCO DE FIBRA ZIRCONIA



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 24 a 120



DISCO FLAP DUAL-TRIM



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 40 a 120

DISCO FLAP HP



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 40 a 120

MATERIALES

	Aluminio y Metales no Ferrosos					
	Acero Inoxidable y Aleaciones Especiales					
	Acero al Carbón y Metales en General					
	Hierro Fundido					
	Óxido					
	Soldadura					
	Madera					
	Polímeros					
	Primer / Masilla plástica / Pintura / Barniz					
	Concreto					



DISCO DE FIBRA CERÁMICO



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 36 y 50

DISCO DE FIBRA ÓXIDO DE ALUMINIO



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 24 a 120

DISCO DE FIBRA ZIRCONIA



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 24 a 120



DISCO FLAP DUAL-TRIM



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 40 a 120

DISCO FLAP HP



4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Grano 40 a 120

APLICACIONES

Remoción de Pintura		✓			
Remoción de Material	✓	✓	✓	✓	✓
Biselado	✓	✓	✓	✓	✓
Remoción de Soldadura	✓	✓	✓	✓	✓
Desbarbado	✓	✓	✓	✓	✓
Remoción de Óxido		✓		✓	✓
Preparación de Superficies		✓	✓	✓	✓
Acabado / Limpieza		✓	✓	✓	✓
Pulido / Microacabado					

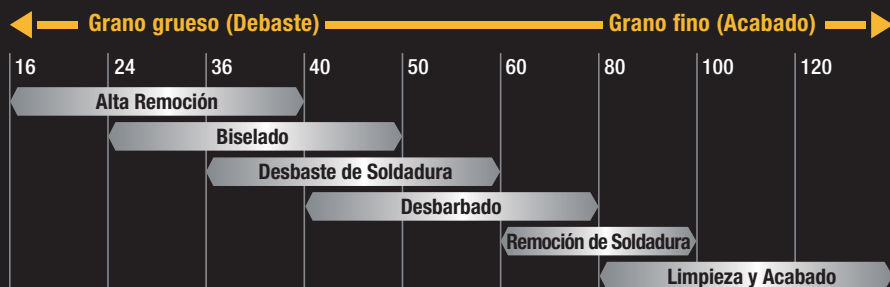


GUÍA DE APLICACIÓN POR GRANO

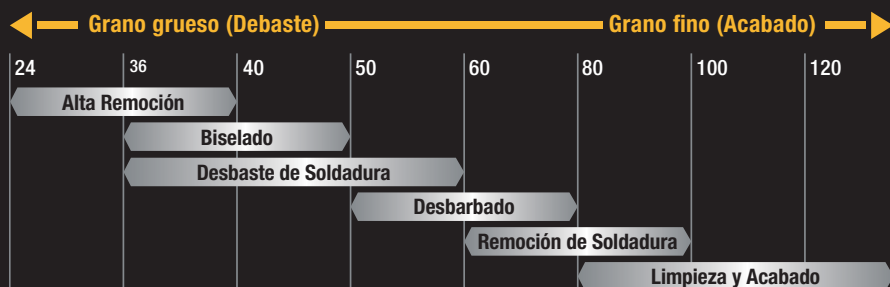
HOJAS DE LIJA



DISCOS DE FIBRA



DISCO FLAP



SOPORTES PARA DISCO DE FIBRA



RÍGIDO*



SEMI-RÍGIDO*



SEMI-FLEXIBLE

Alta remoción de material	✓		
Alta remoción rebabas	✓	✓	
Baja remoción de rebabas		✓	
Remoción en contornos			✓
Acabado / terminación			✓

Estriado* – Permiten refrigerar la pieza para aumentar la remoción de material



Utilizando el respaldo de fibra correcto, se minimiza el esfuerzo y aumenta el desempeño de los discos de fibra, especialmente los discos con granos cerámicos, que necesitan de mayor presión para asegurar un buen desempeño y vida útil.

USO:

4-1/2" (115mm) y 7" (180mm)
Ejes 5/8" - 11 y M14



[illegible]



NORMA DE GRANOS

CAMI	FEPA	JIS	Micra (μ)	CAMI	FEPA	JIS	Micra (μ)
		8000	1,20	150			95,00
		6000	2,20		P150		98,00
		4000	3,00			120	110,00
		3000	5,40	120			113,00
1200			6,50		P120		122,00
		2500	6,60			100	131,00
		2000	8,50	100			136,00
1000			9,20		P100		157,00
		1500	10,60	80		80	189,00
800			12,20		P80		196,00
		1200	12,50		P60		262,00
		1000	15,00	60			266,00
600	P1200		15,30			60	274,00
			16,00			50	324,00
500	P1000		18,30		P50		328,00
		800	19,00	50			341,00
			19,70			40	385,00
400	P800		21,80		P40		412,00
			23,60	40			457,00
360	P600		25,80		P36		523,00
		600	26,00	36			536,00
			28,80			36	540,00
		500	30,00		P30		626,00
320	P500		30,20			30	643,00
	P400	400	35,00	30			646,00
280	P360		40,50	24			731,00
	P320		46,20		P24		743,00
	P280		52,20			24	768,00
240	P240		58,50	20			886,00
		220	60,00		P20		973,00
			64,00			20	984,00
220	P220		66,00			16	1238,00
180	P180	180	74,00		P16		1292,00
			79,00	16			1293,00
		150	88,00				

CAMI
Coated
Abrasives
Manufacturers
Institute

FEPA
Federation
European
Producers
Abrasives

JIS
Japanese
Industrial
Standards