



13

**MICRO
ABRASIVOS**

MICROABRASIVOS

La gama de microabrasivos Premium ofrece soluciones de alta precisión para procesos de microacabado y pulido fino, garantizando resultados consistentes y controlados en todo tipo de aplicaciones industriales.

Fabricados con tecnología de recubrimiento controlado sobre film de poliéster, estos abrasivos proporcionan una excelente uniformidad, alta repetibilidad y un acabado superficial superior.

La familia incluye diferentes tipos de abrasivo que permiten cubrir desde etapas de preparación hasta el pulido final de alta precisión, adaptándose a las necesidades de sectores como la automoción, metalurgia, óptica, electrónica y fabricación de precisión.



FA50 Óxido de aluminio (soporte 125 µ)

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
50 m x 100 mm	5 µm	2	671040000501005
50 m x 100 mm	9 µm	2	671040000501009
50 m x 100 mm	12 µm	2	6710400005010012
50 m x 100 mm	15 µm	2	6710400005010015
50 m x 100 mm	20 µm	2	6710400005010020
50 m x 100 mm	30 µm	2	6710400005010030
50 m x 100 mm	40 µm	2	6710400005010040
50 m x 100 mm	50 µm	2	6710400005010050
50 m x 100 mm	60 µm	2	6710400005010060
50 m x 100 mm	80 µm	2	6710400005010080
50 m x 100 mm	100 µm	2	67104000050100100

* Revestimiento antideslizante que evita que la película se deslice durante el procesamiento.

Su aplicación principal es el desbaste fino en etapas iniciales de microacabado y eliminación controlada.

Soporte de film con excelente resistencia al agua y aceite.

Sectores de aplicación

Mecanizado de precisión	Eliminación de marcas.	●
Metalografía	Preparación inicial.	●



FA35 Óxido de aluminio (soporte 75 µ)

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
50 m x 100 mm	9 µm	2	671040000351009
50 m x 100 mm	15 µm	2	6710400003510015
50 m x 100 mm	20 µm	2	6710400003510020
50 m x 100 mm	30 µm	2	6710400003510030
50 m x 100 mm	40 µm	2	6710400003510040
50 m x 100 mm	60 µm	2	6710400003510060

Su aplicación principal es el acabado fino, refinado y mejora del acabado superficial

Grano ligeramente más grueso que la referencia FA30.

Soporte de film con excelente resistencia al agua y aceite.

Sectores de aplicacion

Mecanizado de precisión	Homogeneización.	●
Metalografía	Pre-pulido.	●

FA30 Óxido de aluminio (soporte 75 µ)

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
50 m x 100 mm	0.5 µm	2	6710400003010005
50 m x 100 mm	1 µm	2	671040000301001
50 m x 100 mm	2 µm	2	671040000301002
50 m x 100 mm	3 µm	2	671040000301003
50 m x 100 mm	5 µm	2	671040000301005
50 m x 100 mm	9 µm	2	671040000301009
50 m x 100 mm	12 µm	2	671040000301012
50 m x 100 mm	16 µm	2	671040000301016
50 m x 100 mm	20 µm	2	671040000301020
50 m x 100 mm	30 µm	2	671040000301030
50 m x 100 mm	40 µm	2	671040000301040
50 m x 100 mm	60 µm	2	671040000301060



Diseñado para operaciones de microacabado, lapeado y pulido fino con alta repetibilidad y control de rugosidad superficial.

Sectores de aplicacion

Microacabado de metales	Acero inoxidable, acero templado y aleaciones no férricas (o ferrosas).	●
Metalografía	Etapas intermedias y finales.	●

ACCESORIOS

Existen diferentes mandrinos dependiendo del equipo de uso



Mandrino Nylon 76 Ø 4 Slots.



Mandrino Nylon 26 Ø

PASTA DIAMANTE



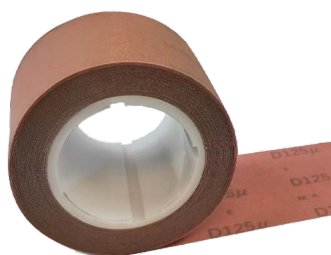
Pasta de DIAMANTE

Pasta de diamante sintético en jeringas (10ml):

Para utilizarlo es recomendable diluirlo en agua. Se utiliza para pulir a mano o a máquina.

Granos: 1, 4, 6, 9, 30, 60 µm

DIAMANTE



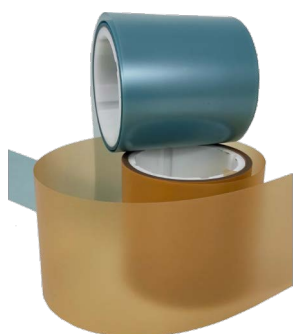
FD55 DIAMANTE (soporte 125 µ)

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
50 m x 100 mm	15 µm	2	671040005510015
50 m x 100 mm	30 µm	2	671040005510030
50 m x 100 mm	45 µm	2	671040005510045
50 m x 100 mm	60 µm	2	671040005510060
50 m x 100 mm	80 µm	2	671040005510080
50 m x 100 mm	125 µm	2	671040055100125

Acabado de alta precisión con una potencia de corte rápida y agresiva.
Soporte de film con excelente resistencia al agua y aceite.

Sectores de aplicacion

Mecanizado de precisión	Acabado final crítico.	•
Metalografía	Acabado espejo.	•



FD30 DIAMANTE (soporte 75 µ)

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
50 m x 100 mm	0.5 µm	2	671040003110005
50 m x 100 mm	1 µm	2	671040000311001
50 m x 100 mm	3 µm	2	671040000311003
50 m x 100 mm	5 µm	2	671040000311005
50 m x 100 mm	9 µm	2	671040000311009
50 m x 100 mm	15 µm	2	671040000311015
50 m x 100 mm	30 µm	2	671040000311030
50 m x 100 mm	45 µm	2	671040000311045
50 m x 100 mm	60 µm	2	671040000311060
50 m x 100 mm	80 µm	2	671040000311080

Diseñado para procesos de pulido ultrafino y acabado de máxima precisión, especialmente en materiales de alta dureza o aplicaciones críticas donde se requiere una rugosidad extremadamente baja.

Soporte de film con excelente resistencia al agua y aceite.

Sectores de aplicacion

Óptica de precisión	Pulido de lentes, prismas y componentes ópticos.	●
Metalografía avanzada	Etapa final de preparación de muestras.	●
Materiales duros y tecnicos	Cerámicas técnicas, vidrio técnico y cuarzo.	●
Fibra óptica	Pulido de conectores y férulas.	●



TACOS DIAMANTE

MEDIDA	GRANO	UDS.EMB	NºARTÍCULO
55x90mm	N74 ROJO	10	671040000559074
55x90mm	N125 NEGRO	10	6710400005590125

*Granos disponibles desde 10 hasta 250 micras.

Diseñados para procesos de acabado de alta precisión, lapeado y corrección superficial en materiales finos o técnicamente exigentes.

Están fabricados con abrasivo de diamante micronizado distribuido sobre una base rígida o semirrígida, lo que permite un control total del contacto, alta estabilidad dimensional y acabado extremadamente fino.

Sectores de aplicacion

Mecanizado	Ajuste y corrección de superficies.	●
Metalografía	Preparación y pulido de muestras.	●

