

## Micro-abrasifs Imperial Lapping Film (ILF) Mikro-Schleifmittel Imperial Lapping Film (ILF) Micro-abrasives Imperial Lapping Film (ILF)

### Descriptions techniques :

LAPPING FILM se compose de minéraux de granulométrie très régulière, avec des **grains calibrés** répandue sur une résine artificielle déposée sur un film polyester très précis. Il est utilisé dans l'industrie horlogère pour un meulage super fin des boîtes de montres, bracelets, cadrans, verres minéraux etc. Contrairement aux abrasifs usuels, ce produit est absolument résistant à l'eau, aux huiles et aux produits dissolvants. C'est grâce à l'égalité des grains et du support que l'on obtient une finition tout à fait régulière. LAPPING FILM est résistant et ne se déchire pas. Il permet d'obtenir une surface lisse tout en gardant des angles vifs sur des carrures et verres minéraux.

### Technische Beschreibung :

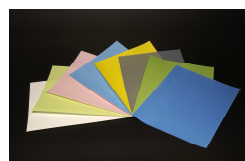
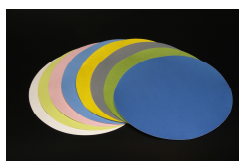
LAPPING FILM wird mit Mineralien, von sehr regelmässigen Kornbau ausgearbeitet und mit einem wasserfesten Kunstharz, mit der ebenfalls sehr präzisen Polyester-Film-Unterlage gebunden. Geschlemmte Streuung. Er wird benützt in der Uhrenindustrie für das Hochfeinschleifen der Uhrengehäuse, Uhrenarmbänder, Zifferblätter, Mineralgläser, usw. Dieses Produkt ist im Gegensatz zu den herkömmlichen Polierpapieren absolut wasserfest und widersteht auch den gebräuchlichsten Ölen und Lösungsmitteln. Durch grösste Gleichmässigkeiten der Körnung und der Unterlage wird ein absolut gleichmässiges Fertigprodukt erreicht. Die harte Unterlage wird absolut glatt.

### Application information :

LAPPING FILM is a precision abrasive designed to produce a precision finish. It combines ultra-fine grades of diamond particles, a resin bonding system and highly uniform polyester backing.. The resin bond is waterproof. It is also insensitive to other ordinary lubricants such as mineral spirits, alcohol, water soluble oils and most straight oils. The polyester backing provides a dense and precise yet flexible platform for the diamond abrasive. LAPPING FILM is an excellent tool for finishing applications and operations requiring close tolerance lapping or grinding. This diamond abrasive can be the answer when processing extremely hard materials such as : carbide and oxide base cermets, ceramics, high hardness metals, rocks and minerals. LAPPING FILM in sheet form is generally used following application to a smooth, flat surface. Granite surface plates, glass plates and metal laps are surfaces often used. The film may be held in place by a film or water, pressure sensitive adhesive or by various mechanical clamping devices

-	Grain en micron	=	Grain normal	Couleur
	Korn micron	=	Normal Korn	Farbe
	Grit micron	=	normal grit	Color
	0,3	=	50'000	blanc/weiss/white
	1,0	=	14'000	vert-clair/hellgrün/green light
	3,0	=	8'000	rose/rosa/pink
	9,0	=	1'800	bleu clair/hellblau/blue light
	12,0	=	1'200	jaune/gelb/yellow
	15,0	=	1'000	gris/grau/grey
	30,0	=	500	vert/grün/green
	40,0	=	360	bleu foncé/dunkelblau

## Imperial Lapping Film ILF 3M



Article	Pièce	10 pces	100 pces
Artikel	Stück	10 St.	100 St.
Article	Pièce	10 pcs	100 pcs

Prix / Preis / Price CHF la pièce / Stück / Piece

Disques Ø 203 mm non-autocollant  
Scheiben Ø 203 mm nicht selbstklebend  
Discs Ø 203 mm not self-adhesive  
1 – 3 – 9 – 30 microns

5.55 3.95 2.70

Disques Ø 254 mm non-autocollant  
Scheiben Ø 254 mm nicht selbstklebend  
Discs Ø 254 mm not self-adhesive  
1 – 9 – 12 microns  
3 microns

7.30 5.35 3.80  
7.30 5.35 3.80

Feuilles 216x280 mm non-autocollant  
Blätter 216x280 mm nicht selbstklebend  
Sheets 216x280 mm not self-adhesive  
0,3 – 1 micron  
3 – 9 – 12 – 40 microns  
15 microns – 30 microns

6.30 4.60 3.25  
6.25 4.55 3.15  
5.55 4.00 2.80

Disques Ø 203 mm autocollant  
Scheiben Ø 203 mm selbstklebend  
Discs Ø 203 mm self-adhesive  
0,3 micron  
1 – 3 – 9 – 12 – 30 – 40 microns  
15 microns

11.20 8.05 5.50  
8.60 6.20 4.60  
6.40 4.60 3.30

Disques Ø 254 mm autocollant  
Scheiben Ø 254 mm selbstklebend  
Discs Ø 254 mm self-adhesive  
0,3 micron  
1 – 3 – 9 – 12 – 30 microns  
15 microns  
40 microns

12.05 8.75 6.45  
12.20 8.75 6.45  
11.90 8.60 6.30  
12.40 8.90 6.55

Feuilles 216x280 mm autocollant  
Blätter 216x280 mm selbstklebend  
Sheets 216x280 mm self-adhesive  
0,3 micron  
1 – 3 – 9 – 12 – 15 – 30 – 40 microns

10.55 7.60 5.60  
9.20 6.60 4.90