

Micro-abrasifs Imperial Microfinishing Film (IMFF) Mikro-Schleifmittel Imperial Microfinishing Film (IMFF) Micro-abrasives Imperial Microfinishing Film (IMFF)

Descriptions techniques :

IMPERIAL MICROFINISHING FILM se compose de minéraux de granulométrie très régulière, avec des **grains calibrés et orientés** (qui leur confèrent plus d'agressivité) répandue sur une résine artificielle déposée sur un film polyester très précis. Il est utilisé dans l'industrie horlogère pour le meulage 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 calibrés et orientés que l'on obtient une finition tout à fait régulière. IMPERIAL MICROFINISHING FILM est résistant et ne se déchire pas.

Technische Beschreibung :

IMPERIAL MICROFINISHING FILM wird mit Mineralien, von sehr regelmässigen Kornbau ausgearbeitet und mit einem wasserfesten Kunstharz, mit der ebenfalls sehr präzisen Polyester-Film-Unterlage gebunden. Agressivere Schneidleistung durch elektrostatisch angeordnete Körnung. 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 Fertigprodukt erreicht.

Application information :

IMPERIAL MICROFINISHING FILM is a precision abrasive designed to produce a precision finish. It combines grades of mineral 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 mineral abrasive. IMPERIAL MICROFINISHING FILM is a excellent tool for applications and operations requiring close tolerance lapping or grinding. This mineral abrasive can be the answer when processing extremely hard materials such as : carbide and oxide base cermets, ceramics, high hardness metals, rocks and minerals. 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 |
| Korn micron | = | Normal Korn |
| Grit micron | = | normal grit |

| | | |
|-------|---|------|
| 9,0 | = | 1800 |
| 15,0 | = | 1000 |
| 20,0 | = | 800 |
| 30,0 | = | 500 |
| 40,0 | = | 360 |
| 60,0 | = | 240 |
| 80,0 | = | 180 |
| 100,0 | = | 100 |

Imperial Microfinishing Film IMFF 3M



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

Feuilles 230x280 mm non-autocollant
Blätter 230x280 mm nicht selbstklebend
Sheets 230x280 mm not self-adhesive
9 – 20 microns
15 microns
30 microns

| | | |
|------|------|------|
| 7.10 | 5.60 | 2.75 |
| 8.15 | 6.15 | 5.25 |
| 6.10 | 4.10 | 3.20 |

Disques Ø 254 mm autocollant
Scheiben Ø 254 mm selbstklebend
Discs Ø 254 mm self-adhesive
9 – 15 – 20 – 60 microns

| | | |
|-------|-------|-------|
| 18.65 | 14.25 | 10.95 |
|-------|-------|-------|

Feuilles 230x280 mm autocollant
Blätter 230x280 mm selbstklebend
Sheets 230x280 mm self-adhesive
9 – 15 – 20 – 30 – 40 – 60 – 80 – 100 microns

| | | |
|-------|-------|------|
| 14.70 | 10.60 | 8.20 |
|-------|-------|------|