

# ISOFRAL MI

Glimmer  
*Mica*



- Glimmer ist ein bekanntes Ersatzmaterial für Asbest. Dank einer herausragenden Hitzebeständigkeit, eines niedrigen Reibungskoeffizienten und guter Abriebfestigkeit eignet sich das Material sehr gut für Ruheplatten und Ausschieberarme bei der Handhabung von Artikeln aus heißem Glas in allen Größen und Gewichtsklassen.
- *Mica is a well known asbestos substitute. Very resistant to high temperatures, it features a low friction coefficient and a relatively good resistance to abrasion that make it a suitable material for rest plates and sweeping hands for handling hot glass ware of any size and weight.*

## Wichtigste Anwendungen

Ruheplatten, Ausschiebefinger.

## Wichtigste Qualitätsmerkmale

Eignet sich sehr gut als Kontaktmaterial für heißes Glas, hält thermische, chemische und mechanische Schocks gut aus, lässt sich maschinell einfach verarbeiten und verfügt über sehr gute Gleiteigenschaften.

## *Main applications*

*Rest plates, sweep out fingers.*

## *Main qualities*

*Excellent damage free contact with hot glass items, flame, temperature and chemical resistant, easy to machine, low friction coefficient.*

- Bedingt durch seine mechanischen Eigenschaften eignet sich ISOFRAL MI insbesondere für große Ruheplatten (bis zu 1 m Länge) und Ausschieberarme bei filigranen Glas, wie Parfumflaschen und Artikeln für die Pharmaindustrie.

## Optimierung der Produktivität

Der Einsatz von ISOFRAL Produkten minimiert fehlerhafte Glasoberflächen und reduziert Standzeiten durch Materialbruch und -wechsel. Dadurch erhöhen sich Produktivität und sinken die Kosten.

- Thanks to its composition and mechanical properties, ISOFRAL MI is ideally suited for large size rest plates applications and sweeping out fingers for delicate items such as perfume and pharmaceutical ware.

## Production efficiency

ISOFRAL products help minimize checks and inserts breakage and other failures that cause operation disruption, thus resulting in higher production efficiency and lower costs.



## Technologie

ISOFRAL MI besteht aus multiplen, durch Silikonharz gebundenen Kaliglimmerschichten.

## Charakteristika

- Zusammensetzung: Glimmer – Silikon – Verbund
- Dichte: 2,15
- Asbestfrei
- Nicht entflammbar
- Nicht toxisch

## Verfügbare Modelle und Größen

- Dicke: 2 bis 80 mm
- Länge: bis zu 1 m
- Alle Teile werden gemäß Kundenspezifikation gefertigt.

## Technology

ISOFRAL MI is a muscovite mica bonded in multiple layers with a silicone resin.

## Characteristics

- Composition: mica-silicon composite
- Density: 2,15
- Asbestos free
- Non flammable
- Non toxic

## Available as

- Thickness: 2 to 80 mm
- Maximum dimension: up to 1000 mm
- All parts machined to customer specifications.