

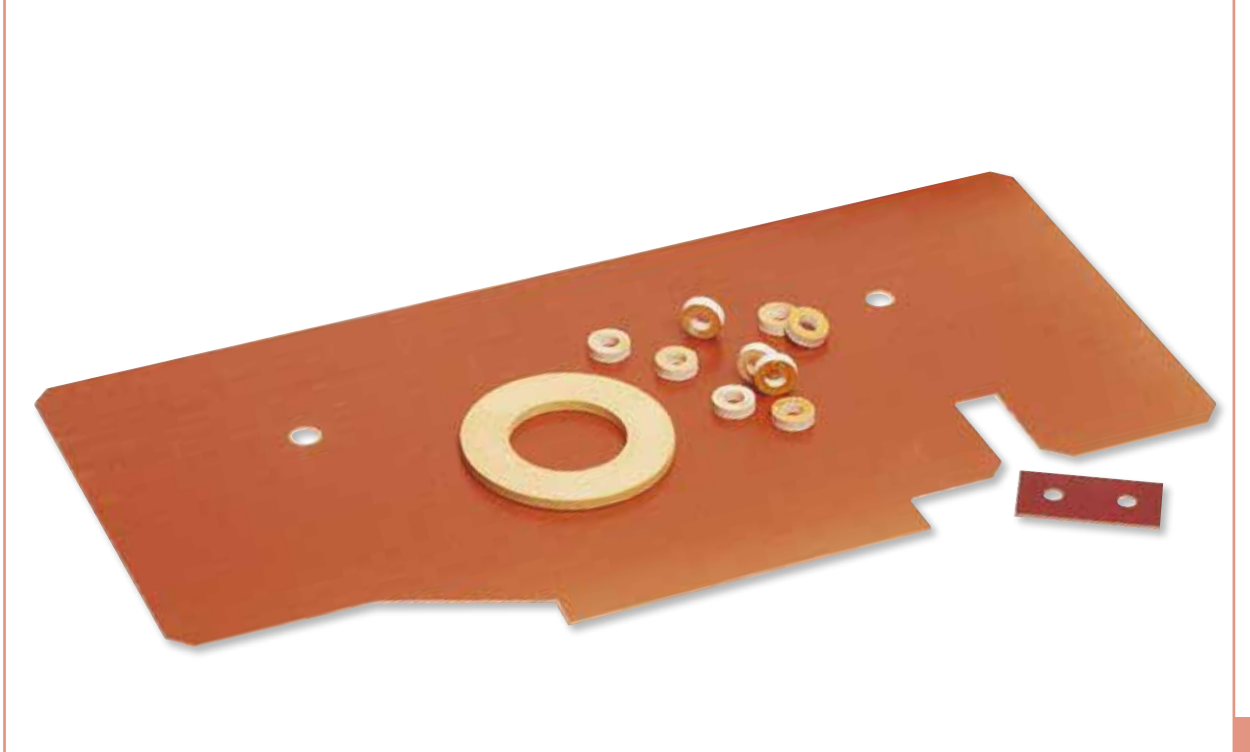


Thermische Trennungsprofile

Platten und Streifen

DE / 7.1 / Rev. 5

MORTON



Produktvorstellung

MORTON ist ein laminiertes Verbundstoff auf Basis von Glaswolle und Phenolharz, der speziell für feuerbeständige Anwendungen entwickelt wurde. Er wird in Form von zugeschnittenen Platten oder Streifen gefertigt. Er enthält keinerlei Halogene und setzt keine Giftstoffe/Gase frei.

Physikalische Eigenschaften

Dichte - ISO 1183 (g/cm ³)	1,82 kg/m ³
Wasserabsorption bei einer Stärke von 5 mm - ISO 62 (%)	2
Temperaturindex - CEI 216 (°C)	130
Thermische Leitfähigkeit bei 20°C (W/m.K)	0,3

Widerstandsfähigkeit und Verhalten gegenüber Feuer

Entflammbarkeit - CEI 707	BH1
Reaktion auf Feuer - NF P 92507	M1 (Protokoll auf Anfrage)
Rauchentwicklungsklasse - NF F 16101	F1 (Protokoll auf Anfrage)
Flammenbeständigkeit CEI 695	V0

Mechanische Eigenschaften

Biegebruchfestigkeit - ISO 178 (MPa)	200
Biegeelastizitätsmodul - ISO 178 (MPa)	16 000
Zugbruchfestigkeit - ISO 527 (MPa)	150
Kompressionsbruchfestigkeit - ISO 604 (MPa)	400
Beständigkeit bei Schlagprüfung - CEI 893-2 (kJ/m ²)	50
Scherbruchfestigkeit - CEI 893-2 (MPa)	7

Elektrische Eigenschaften

Transversale dielektrische Steifigkeit CEI 243 (kV/mm)	1,5 (Stärke 3 mm)
Longitudinale Perforationsspannung CEI 243 (kV)	20
Elektrischer Energieverlustfaktor bei 50 Hz CEI 893-2 (tg δ)	0,01
Permittivität bei 50 Hz - CEI 893-2 (μ)	5
Isolationswiderstand - CEI 631 (Ω)	10 ⁶
Kriechstromfestigkeit CEI 112 (V)	100

Anwendungsbeispiele

- Unterbrechung von Wärmebrücken bei der Montage von feuerbeständigen Türen und Wänden sowie im Lacktrockenschrank und -tunnel.

Produktpalette

Standardformate

3030 x 1220 mm oder zugeschnittene Streifen (bitte wenden Sie sich an uns).

Farbe

Dunkelbraun.

Verarbeitungen

Unsere Werke können jedes Werkstück den kundenspezifischen Abmessungen anpassen. Der Zuschnitt erfolgt nach Plan, Formung möglich.

Stärken (mm)	Toleranz (mm)
2	± 0,28
3	± 0,37
4	± 0,45
5	± 0,52

(weitere Stärken auf Anfrage)

Sicherheits- und Hygienemaßnahmen

- Übliche Arbeitshygienemaßnahmen beachten.
- Sicherheitsdatenblatt beachten.

Wir garantieren, dass die Qualität unserer Materialien den angegebenen technischen Spezifikationen entspricht. Dennoch ist der Benutzer dafür verantwortlich zu bestimmen, ob diese Produkte für den angestrebten Gebrauch geeignet sind. Er muss eigene Prüfungen durchführen und sich selbst vergewissern, dass unsere Produkte der betreffenden Anwendung standhalten.

ODICE bietet keine ausdrückliche oder implizite Garantie hinsichtlich der Kompatibilität eines Produkts mit einer jedweden Anwendung. Wir haften keinesfalls für Schäden oder Zwischenfälle, die sich aus der Verwendung unserer Produkte ergeben.



ODICE S.A.S. Passiver Brandschutz

Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France

Tel. +33 3 27 19 32 32 - Fax : +33 3 27 21 06 26

Email : info@odice.com - www.odice.com



Unser Partner für : Deutschland, Österreich und die Schweiz

H-Flachs GmbH - Reichenhaller Str. 25 - 83395 Freilassing - Deutschland

Tel: + 49 (0) 8654 5899 114 - Fax: + 49 (0) 8654 5899 199 - Email: info@h-flachs.de - www.h-flachs.de