

WEITHERM BTP - Faserpapier

Produktbeschreibung

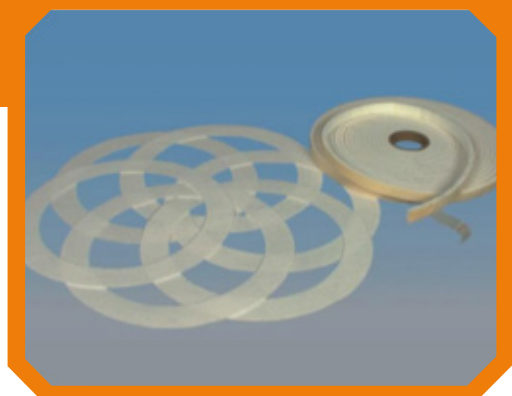
Das **WEITHERM BTP** - Faserpapier ist ein leichtes, festes Papier, das aus gewaschenen Erdalkalisilikatfasern hergestellt wird. Es lässt sich leicht wickeln, formen, stanzen oder schneiden. **WEITHERM BTP** hat eine niedrige Wärmeleitfähigkeit, geringe Wärmespeicherung und hohe thermische Beständigkeit. Es wird auch in schmalen Streifen gefertigt und ist selbstklebend ausgerüstet. Diese selbstklebenden Dichtungsbänder ermöglichen eine schnelle Montage.

Bearbeitung

Die **WEITHERM BTP** - Produkte können von Hand mit einem Messer oder mit Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Sie können gebohrt, geschnitten und gestanzt werden. Je nach Staubentwicklung wird eine Absaugung empfohlen.

Produkteigenschaften

- keramikfaserfrei
- leicht und flexibel
- hohe Zugfestigkeit
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- geringes Gewicht
- gute Temperaturwechselbeständigkeit
- geringe Wärmespeicherung
- konfektionierte Zuschnitte
- leicht zu bearbeiten
- hohe thermische Beständigkeit
- geringe Schwindung
- homogene Struktur
- schalldämmend
- nichtbrennbar



WEITHERM BTP

Faserpapier Stanzteile und einseitig selbstklebend ausgerüstete Faserstreifen



WEITHERM BTP

Faserpapier Stanzteile



WEITHERM BTP

Faserpapier Standardrolle

Zuschnitte / Formteile

Auf Anfrage nach Zeichnung.

WEITHERM BTP - Faserpapier

Anwendungsbereiche

- Automobilindustrie
- Haushaltsgeräteindustrie
- Industrieofenbau
- Wärmebehandlungsanlagen
- Apparate- und Anlagenbau
- Gießereien
- Stahlproduktion
- Petrochemie
- Keramikindustrie
- Maschinenbau

Zubehör

WEITHERM Kleber „B“
bis 1350°C

Technische Daten

Bezeichnung	WEITHERM BTP 1100	WEITHERM BTP 1250
Anwendungstemperatur °C	1100	1250
Schmelzpunkt °C	1330	1500
Rohdichte kg/m ³	190	160

Chem. Richtanalyse (%)	WEITHERM BTP 1100	WEITHERM BTP 1250
SiO ₂	64	72 - 77
CaO	30	-
MgO	5	19 - 26
Al ₂ O ₃	<1	-

Wärmeleitfähigkeit bei	WEITHERM BTP 1100	WEITHERM BTP 1250
400°C W/mK	0,06	0,10
600°C W/mK	0,09	0,16

Lieferformate

Länge (Rolle a') m = 10 - 380
Breite mm = 500, 610, 1000, 1220
Dicke mm = 1,2,3,4,5