

L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse



Hochleistungsdämmstoff

ISOTAPE 13/55 MTP

staubarm



flexibel



leicht



geruchsfrei



recyclbar



praktisch



Technische Spezifikation ISOTAPE 13/55 MTP

Anwendungstemperatur

- dauernd 500 °C
- kurzfristig 550 °C

Rohdichte 0,130 g/cm³

Schwindung nach 24 h bei 450 °C < 1,00 %

organischer Binder 0 %

Farbe Weiß

Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur

- 20 °C 0,023 W/m.K
- 100 °C 0,026 W/m.K
- 200 °C 0,030 W/m.K
- 300 °C 0,033 W/m.K
- 400 °C 0,039 W/m.K

Standarabmessungen

- Länge 1000 mm
- Breite 500 mm
- Dicken 2,5 - 30 mm

Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.

Anwendungsgebiete ISOTAPE 13/55 MTP

- Heiztechnik
- Glasindustrie
- OEM
- Brennstoffzellen
- Kryotechnik
- Petrochemische Industrie
- Wärmetechnik
- Automotiv
- Solarkollektoren
- Hochleistungsbatterien
- Eisen- und Stahlindustrie
- Luft- und Raumfahrt

Beschreibung ISOTAPE 13/55 MTP

Für eine gute Wärmedämmung sprechen viele gute Gründe. Zu allererst: Vernunft

Dies scheint jedoch im Sinne des Nachhaltigkeitsgedankens nicht ausreichend zu sein. Deshalb wurde mit ISOTAPE 13/55 MTP ein ökologischer Hochleistungsdämmstoff entwickelt und patentiert – für die perfekte Optimierung Ihrer Produkte.

Nutzen Sie ISOTAPE 13/55 MTP überall dort, wo wenig Raum für Dämmmaterialien zu Verfügung steht, aber beste Dämmwirkung, niedriges Gewicht und höchster Wärmeschutz erforderlich sind.

ISOTAPE 13/55 MTP ist ein physiologisch unbedenklicher Dämmstoff mit einer mikroporösen Struktur, die beste Dämmeigenschaften erzeugt. Es enthält keine Bindemittel und kann nahezu staubfrei verarbeitet werden.

Unangenehme Atemwegsreizungen oder Hautirritationen entstehen mit ISOTAPE 13/55 MTP nicht.

Es ist weich und angenehm bei Hautkontakt, und während eines Heizprozesses treten keine Dämpfe, Fremdstoffe oder Gerüche aus.

ISOTAPE 13/55 MTP ist ganz natürlich und 100 % recycelbar.

ISOTAPE 13/55 MTP bietet mit

0,023 W/m.K

die am Markt für Faserdämmstoffe niedrigste Wärmeleitfähigkeit mit geringsten Einbautiefen.

Entwickeln Sie neuartige Designs für Ihre Produkte. ISOTAPE 13/ MTP schützt Sie in einer neuen Dimension: ISOTAPE 13/55 MTP kann bei geringerer Energieaufnahme Ihres Produktes auf kleinstem Raum hocheffizient wirken – so sind sogar bessere Energieeffizienzklassen mit ISOTAPE 13/55 MTP erreichbar.

Das Material ist leicht und fest, bleibt flexibel, ist dabei aber auch selbsttragend und ganz einfach zu verarbeiten. Es kann an praktisch jede beliebige Form angepasst werden. Sie können es schneiden, stanzen, kleben, sägen etc.

ISOTAPE 13/55 MTP ist natürlich auch nicht-brennbar nach DIN EN 13501-1 (A1).

Auf Grund der hohen Biolöslichkeit ist dieses Produkt nach GefStoffV Anhang V Nr. 71 Abs. 1 Satz 2 physiologisch unbedenklich.

Halbwertszeit nach intratrachealer Instillation kleiner als 40 Tage.



Stand: 19.11.2018

L. & F. PETERS GmbH
Feuerfeste Erzeugnisse



Karlstraße 9
D - 52249 Eschweiler
Tel. : +49 - (0)2403 - 80 10 33
Fax : +49 - (0)2403 - 80 10 34
E-Mail : vertrieb@peters-feuerfest.de
