

THERMOfrax-mastic 143lite

Materialdatenblatt – Material Data Sheet

Produktgruppe / Product type:	Hochtemperatur Isolierung / High temperature insulation	Datum / Date: 08.05.2024
Materialtyp / Type of material:	Keramikfaser-Dichtmasse / Ceramic fiber sealing compound	Rev.-Nr. / Rev.-No.: 120201He
Klassifizierungstemperatur / Classification Temperature:	1400 °C	

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Trockendichte / Dry Density:	320 kg/m ³
Erscheinungsform / Form of appearance:	weiße Masse / white mass
Feststoffanteil / Solids content:	30 %

Produktbeschreibung / Product description

THERMOfrax-mastic 143lite ist eine Dichtmasse auf der Basis von Aluminium-Silikat-Wolle und einem anorganischen Binder. Für das Füllen von Spalten und Fugen empfehlen wir die Anwendung mit Kartuschen, um eine zielgerichtete und Material sparende Verarbeitung zu erreichen. Das Produkt kann auch von Hand oder mit Spachtel für sämtliche Reparaturen bzw. Dichtungsarbeiten angewendet werden.

THERMOfrax-mastic 143lite is a sealing compound based on aluminium silicate wool and an inorganic binder.

For filling gaps and joints, we recommend the use of cartridges in order to achieve targeted and material-saving processing.

The product can also be applied by hand or with a spatula for all repairs or sealing work.

Allgemeine Eigenschaften / General characteristics

- ausgezeichnete Temperaturwechselbeständigkeit
- geringe Schwindung
- starke Haftung
- hohe Flexibilität
- erhöhte Erosionsbeständigkeit der Frontschicht
- excellent thermal shock resistance
- low shrinkage
- strong adhesion
- high flexibility
- increased erosion resistance of the front layer

Typische Anwendungen / Typical applications

- Auffüllen von Hot-Spots während des Ofenbetriebes
- Abdichten und Füllen von Fugen und Hohlräumen in feuerfesten Auskleidungen
- Schließen von Fugen in Keramikfaserauskleidungen
- filling of hot spots during furnace operation
- sealing and filling of joints and cavities in refractory linings
- closing joints in ceramic fibre linings

Sonstige Angaben / Additional information

Standardformat / Standard format: 320 ml Kartusche / cartridge, 20 kg Eimer / bucket

Trocknen / Drying: THERMOfrax-mastic 143lite kann bei Zimmertemperatur getrocknet werden. Empfehlenswert ist eine Trockentemperatur auf 100°C. Bei schnellem Aufheizen auf Betriebstemperatur muss eine ungehinderte Abdampfung gewährleistet sein.

THERMOfrax-mastic 143lite can be dried at room temperature. A drying temperature of 100°C is recommended. When heating up quickly to operating temperature, unhindered evaporation must be ensured.

Lagerfähigkeit / Storability: 6 Monate (Kälte empfindlich, Lagerung über 5°C)
6 months (cold sensitive, storage above 5°C)

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

The technical properties are subject to raw material and production related fluctuations. The details are statistical values from ongoing production and do not represent warranted material properties as basis for a guarantee. The maximum allowable operation temperature is subject to the application. Our general terms and conditions apply exclusively. Subject to technical changes.