

Technical Datasheet

Thermocoll

Thermocoll ist ein gebrauchsfertiger Befestigungskleber. Seine Formel aus Alkalisilikat und mineralische Füllstoffen macht ihn zu einem Hochleistungskleber bei Temperaturen von bis zu 1100°C.

Anwendungsbereiche

Da der Thermocoll eine gute Haftfähigkeit auf faserigen Produkten, auf Metallen, Schamottstein und auf allen Arten von Baustoffen besitzt, kann er für folgende Zwecke verwendet werden:

- Befestigung von Glasfaser oder Keramikfaserzöpfen.
- Befestigung von Schamottmaterialien auf Metallteilen, die starker Hitze ausgesetzt sind.
- Kleben von Hüllrohren, Muffen und anderen Schamotteilen.
Möglich außerdem:
- Montage von Schamottsteinen in Öfen und Heizanlagen.

Technische Merkmale

Aussehen : geschmeidige Paste
Farbe : Schwarz
PH-Wert : $11,5 \pm 1,0$
Viskosität Brookfield RVT-D : 1700 ± 500 Pa.s (bei 1 tr/min und 20°C)
Dichte : $1,81 \pm 0,05$
Trockenauszug : $71 \pm 2\%$
Maximale Korngröße der Füllstoffe unter 100 Mikrometer
Feuerbeständig (entwickelt keinen Rauch)

Anwendung

- Der Untergrund muss sauber, staubfrei und fettfrei sein.
- Streichen Sie den Thermocoll auf die zusammenzuklebenden Teile auf (auf Isoliermaterialien wird der Kleber mit einem Streichbrett, einer Kelle oder einem Spachtel aufgetragen).
- Fügen Sie die zu klebenden Teile in der gewünschten Position aneinander. Dabei einige Sekunden lang andrücken, damit der Kleber sich auf dem Untergrund gut verteilt. Wenn ein Glasfaserzopf an einem Einbau-Kaminofen angebracht werden soll, füllen Sie einen Streifen Kleber in die Nute, dann legen Sie den Zopf auf den Kleber und drücken ihn an, um ihn in Position zu halten.
- Etwa 48 Stunden bei Umgebungstemperatur trocknen lassen, bevor die Temperatur langsam gesteigert wird. Die Verbindungsstelle darf dabei jedoch nicht in direkten Kontakt mit der Flamme kommen.
- Die benutzten Arbeitsmittel sind mit Wasser zu reinigen.

Lagerung

12 Monate in der geschlossenen Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C. Permanente und langandauernde Lagerung bei höheren Temperaturen kann in bestimmten Fällen die Eigenschaften des Produktes verändern.

Form: C5-002
Effective: 31032006/ND/am
Supersedes: SS.None
All Rights Reserved

Page 1 of 1

The information, recommendations and opinions set forth herein are offered solely for your consideration, inquiry and verification, and are not, in part or total, to be construed as constituting a warranty or representation for which we assume legal responsibility. Nothing contained herein is to be interpreted as authorization to practice a patented invention without a license.

The Netherlands – Insulcon B.V.
Tel:+31(0)167-565750
Fax:+31-(0)167-566263



Belgium – Keramab N.V.
Tel:+32(0)37110278
Fax:+32(0)37110856



Germany – Insulcon GmbH
Tel:+49(0)2162/24960-0
Fax:+49(0)2162-24960-29

