



TZ-FEUERDESIGN

CENTIPAPER

CENTIPAPER stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Isoliermaterialtechnologie dar. Es handelt sich um ein hochtemperaturbeständiges Glaswolle mit hoher Löslichkeit in biologischen Flüssigkeiten, was eine Ausnahme von den Gefahrenklassen bedeutet. Centipaper ist die Papierausführung, die aus langen und kontinuierlichen Fasern gewonnen wird und gute Handhabung, Druckfestigkeit und Flexibilität aufweist. Centipaper kann in einer Vielzahl von Anwendungen als Wärmeisolierung verwendet werden und ist besonders geeignet als statische Dichtungsdichtung. Auf Anfrage ist es auch mit 30-Mikron-Aluminiumfolie auf einer oder beiden Seiten und mit Klebstoff auf Papier- oder LDPE-Unterlage erhältlich.

ALLGEMEINE MERKMALE

Centipaper weist folgende außergewöhnliche Merkmale auf:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 1200 °C)
- Gute Handhabbarkeit
- Hervorragende Flexibilität
- Leichtes Schneiden
- Gute Zugfestigkeit
- Nicht Krebserrregend

Zusammensetzung

EINHEIT TYPISCHE WERTE

SiO₂ % 61,0 - 67,0

CaO % 27,0 - 33,0

MgO % 2,5 - 6,5

Al₂O₃ % < 1,0

Fe₂O₃ % < 0,6

Glühverlust % < 12

Physikalische Eigenschaften

Weisse Farbe

Klassifizierungstemperatur 1200 °C

Schmelzpunkt 1330 °C

Faserdurchmesser 3,2 µm

Dichte kg/m³ 150

Zugfestigkeit Kpa 250

Wärmeleitfähigkeit

• Bei 200 °C: 0,061 W/mK

Bei 400 °C: 0,098 W/mK

Bei 600 °C: 0,149 W/mK

Bei 800 °C: 0,221 W/mK

Lineare Schrumpfung (24 h) % <4

Dorfstrasse 12, 6454 Flüelen (CH)

+41 41 870 89 16 (Tel.) / +41 41 870 89 16 (Fax) - info@tz-feuerdesign.ch / tz-feuerdesign.ch

TZ-Feuerdesign GmbH / CHE-326.777.899