



TZ-FEUERDESIGN

CENTIPAPER

CENTIPAPER è un importante passo avanti nella tecnologia dei materiali isolanti. Si tratta di una lana vetrosa per alta temperatura con elevata solubilità nei fluidi biologici il che comportare l'esonero dalle classi di pericolo. Centipaper è la versione in carta, ottenuta partendo da fibre lunghe e continue, con buona maneggevolezza, resistenza alla compressione e flessibilità. Centipaper può essere utilizzata in una vasta gamma di applicazioni come isolante termico ed è particolarmente adatta per essere utilizzata come guarnizione da tenuta statica. Su richiesta è disponibile anche accoppiata con foglio di alluminio 30 micron su uno o due lati, e con adesivo supportato su carta o LDPE.

CARATTERISTICHE GENERALI

Centipaper ha queste caratteristiche eccezionali:

- stabilità ad alta temperatura (fino a 1200 °C)
- Buona maneggevolezza
- Eccellente flessibilità
- Facile tranciatura
- Buona resistenza alla trazione
- Non cancerogeno

Composizione

UNITA' VALORI TIPICI

SiO₂ % 61,0 - 67,0

CaO % 27,0 - 33,0

MgO % 2,5 - 6,5

Al₂O₃ % < 1,0

Fe₂O₃ % < 0,6

Perdita al fuoco % < 12

Proprietà fisiche

Colore bianco

Temperatura di classificazione °C 1200

Punto di fusione °C 1330

Diametro della fibra Microns 3,2

Densità kg/m³ 150

Resistenza alla trazione Kpa 250

Conducibilità termica

A 200 °C W/mK 0,061

A 400 °C 0,098

A 600 °C 0,149

A 800 °C 0,221

Ritiro lineare 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