

Da kann es heiß hergehen! Strapazierfähige Kesselisolierungen

ZOTEK® N

Hochleistungsfähige, wirtschaftliche und platzsparende Kesselisolierungen für professionelle Kaffeemaschinen

Vom Latte macchiato am frühen Morgen zum Espresso nach dem Abendessen: Professionellen Kaffeemaschinen wird einiges abverlangt. Eine Schlüsselkomponente ist der Kessel. Zur Optimierung der Leistung und Lebensdauer will er gut umsorgt sein – und das heißt auch gut isoliert.

Wir stellen vor: ZOTEK® NB50

ZOTEK NB50, ein geschlossenzelliger, vernetzter Leichtschaumstoff aus hitzebeständigem Nylon, ist allen übrigen Isoliermaterialien um Längen voraus. Mit konstant hoher Leistung bei 120 °C und einer maximalen Einsatztemperatur von 205 °C erfüllt er spielend die thermischen Anforderungen für Dampfkessel. Bei ausgezeichneten Werten für thermische Leitfähigkeit kann die Materialstärke gegenüber Standardlösungen deutlich reduziert werden – weniger Platz für Isolierung, mehr Spielraum im Maschinendesign. Platten aus ZOTEK NB50 lassen sich thermo- oder vakuumformen, um die Form von Kesseln und Rohrleitungen in nur einem Arbeitsgang perfekt nachzubilden – schnell, einfach und kostensparend.

Einzigartige Eigenschaften

Für alle ZOTEK-Produkte nutzt Zotefoams ein einzigartiges Produktionsverfahren, das die reinsten Schaumstoffe am Markt hervorbringt. Größe und Dichte der Zellen sind von überragender Gleichmäßigkeit. Hinzu kommen Spitzenwerte für Druckspannung, Zugfestigkeit sowie Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoffe, Alkohol und Keton.



Führende Unternehmen im Maschinen-, Automobil- und Flugzeugbau nutzen das ZOTEK N-Sortiment für vielfältige Hochtemperatur- und Isolieranwendungen.

Highlights

- Platzsparend und wirtschaftlich
- Schnelle, unkomplizierte Formgebung
- Konstant hohe Isolierleistung bei 120 °C
- Maximale Einsatztemperatur +205 °C
- Effizienterer Betrieb und längere Lebensdauer für Kaffeemaschinen

Thermische Leitfähigkeit	W/m.K
0 °C	0,0360
25 °C	0,0381
50 °C	0,0405
80 °C	0,0420
130 °C	0,0463
170 °C	0,0512



Sie wünschen weitere Informationen oder Produktmuster?

E-Mail: zotek@zotefoams.com

Unsere Website: www.zotefoams.com



LinkedIn

