

KARTA DANYCH

TESTY NIEZALEŻNE

Najbardziej energooszczędna izolacja

Niezależne badania wykazały, że Superwool® Plus™ to najbardziej energooszczędny włóknisty materiał izolacyjny - zapewnia doskonałą izolację i zmniejsza straty energii, posiadając małą objętość i wagę.

- Charakteryzuje się najniższą przewodnością cieplną w porównaniu z innymi badanymi matami izolacyjnymi z ogniotwałych włókien ceramicznych (RCF) i wysokotemperaturowych włókien krzemianowych (AES)
- Zmniejsza straty energii
- Zapewnia znaczne oszczędności energii
- Ograniczony ciężar i grubość warstwy izolacyjnej
- Daje więcej...za mniej...



Superwool® Plus™
Insulating fibre

Według niezależnych badań Superwool® Plus™ ma najniższą przewodność cieplną

Firma Morgan Thermal Ceramics uważa, że niezależne badania wysoko efektywnej izolacji umożliwiają uzyskanie cennych danych uzupełniających wyniki testów naszego działu badawczo-rozwojowego.

Nasze maty izolacyjne Superwool® Plus™ zostały poddane niezależnym badaniom francuskiego laboratorium, zgodnie z wymaganiami normy ASTM C201 – 93 (2009) dotyczącymi przewodności cieplnej materiałów ogniotrwałych.

Badaniom poddano następujące rodzaje izolacji:

- Maty Superwool® Plus™ o następującej gęstości:
128 Kg/m³ (8 lbs/ft³), 96 Kg/m³ (6 lbs/ft³) oraz 80 Kg/m³ (5 lbs/ft³)
- Maty izolacyjne AES produkowane przez konkurentów z UE i spoza niej o gęstości:
128 Kg/m³ (8 lbs/ft³) i 96 Kg/m³ (6 lbs/ft³).

Udowodniono, że Superwool® Plus™ ma...

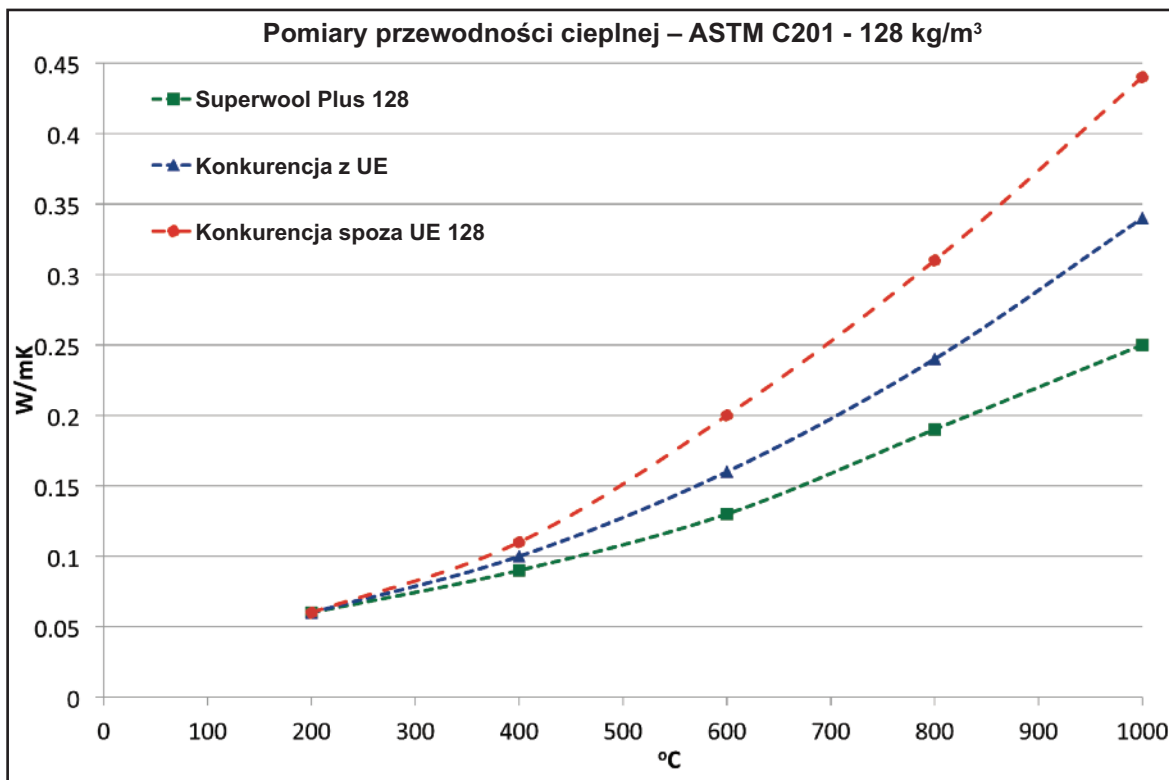
...w temperaturze 1000°C przewodność cieplną niższą do 40% w porównaniu z konkurencyjną izolacją

Wyniki:

Wyniki wyraźnie wykazują, że izolacja Superwool® Plus™:

- Ma doskonałą charakterystykę cieplną
- Jest najbardziej energooszczędna
- Pozwala oszczędzać energię i ograniczać inne koszty
- Umożliwia uzyskać takie same, a nawet lepsze wyniki przy zastosowaniu cieńszej warstwy lub niższej gęstości

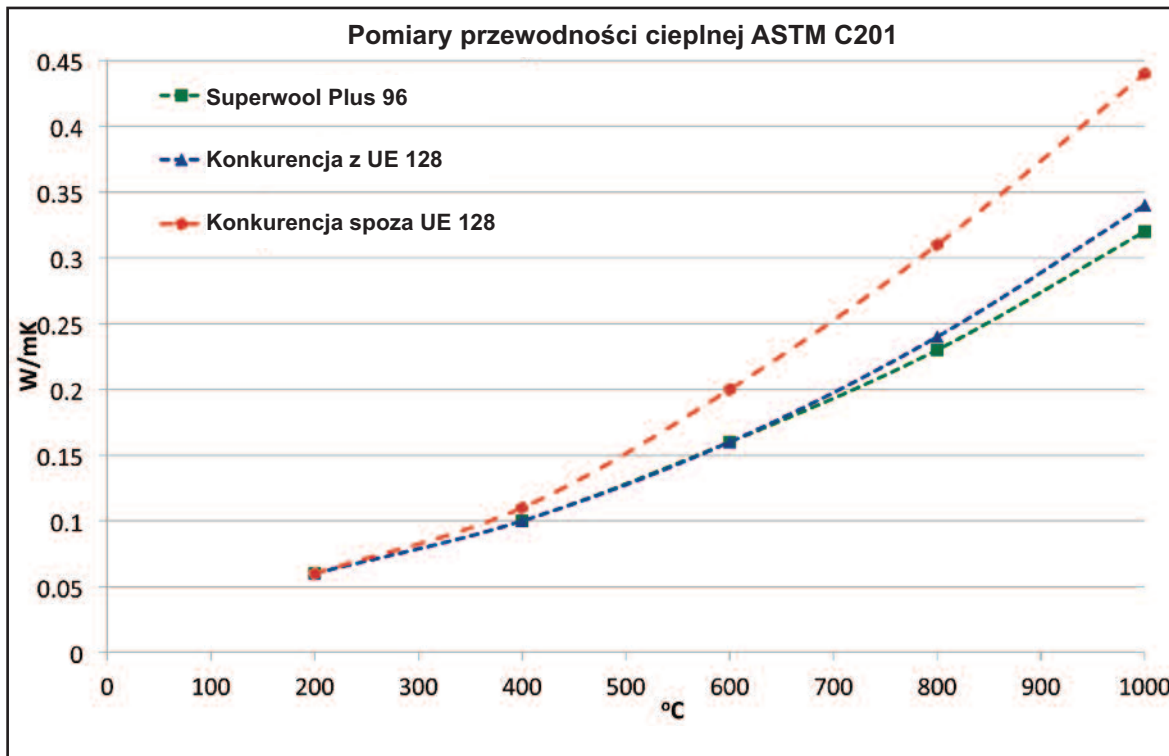
Test 1 – Mata izolacyjna Superwool® Plus™ 128 Kg/m³



Mata izolacyjna Superwool® Plus™ 128 Kg/m³:

- Ma najniższą przewodność cieplną spośród wszystkich izolacji o tej samej gęstości
- Jest najbardziej energooszczędna
- Zapewnia lepszą izolacyjność termiczną
- Zapewnia oszczędność energii
- Zapewnia znaczne oszczędności kosztów

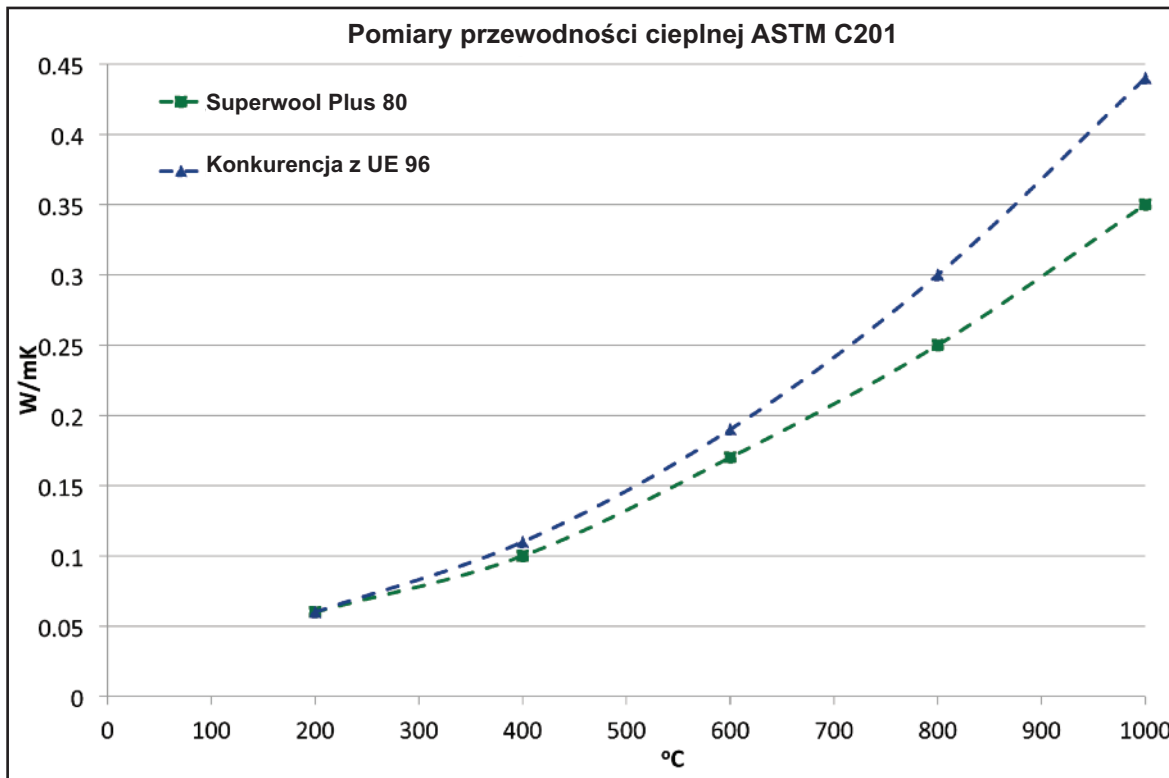
Test 2 – Mata izolacyjna Superwool® Plus™ 96 Kg/m³



Mata izolacja Superwool® Plus™ 96 Kg/m³:

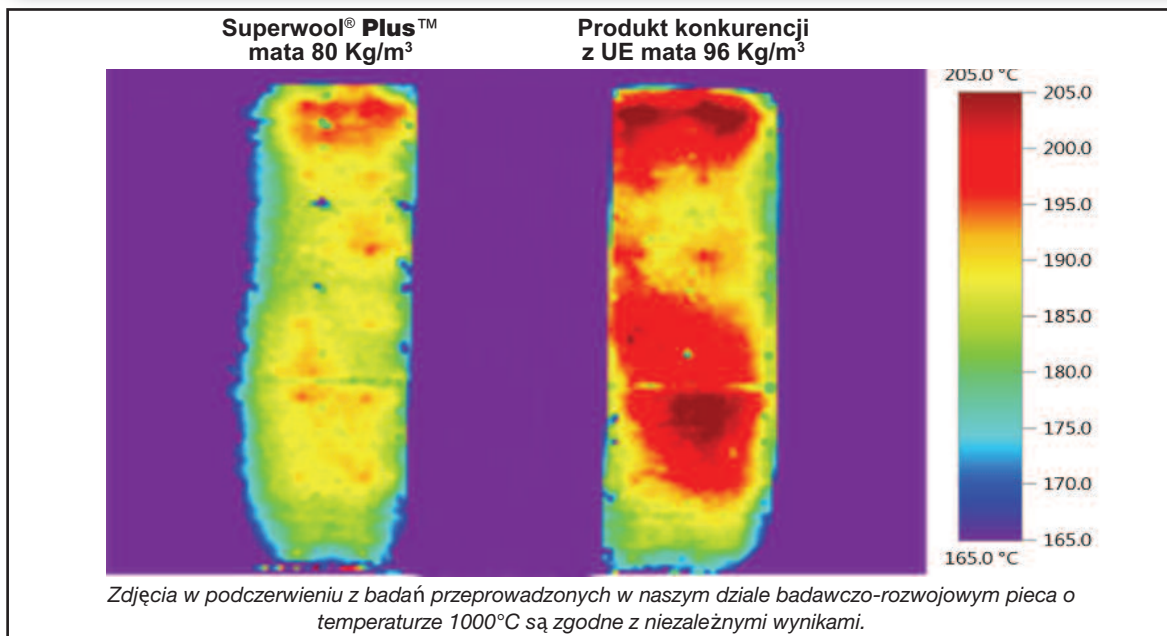
- Mniejszy ciężar izolacji
- Pozwala osiągać te same wysokie parametry izolacyjne przy zastosowaniu cieńszej warstwy lub niższej gęstości
- Posiada niższą przewodność cieplną niż konkurencyjna mata AES 128Kg/m³
- Zapewnia znaczne oszczędności kosztów

Test 3 – Mata izolacyjna Superwool® Plus™ 80 Kg/m³



Mata izolacja Superwool® Plus™ 80 Kg/m³:

- Umożliwia uzyskanie lepszych izolacyjności przy zastosowaniu maty o niższej gęstości
- Posiada niższą przewodność cieplną niż konkurencyjne maty izolacyjne AES 96Kg/m³
- Zapewnia znaczne oszczędności kosztów
- Zapewnia mniejszy ciężar izolacji



Informacje o prawie autorskim i zrzeczenie się odpowiedzialności

Morgan Thermal Ceramics podjął wszystkie uzasadnione środki, by wszystkie informacje zawarte w informatorze technicznym były poprawne w dniu publikacji. Istnieje jednak możliwość wystąpienia sporadycznych błędów lub pominięć, za które Morgan Thermal Ceramics z góry przeprasza.

Morgan Thermal Ceramics nie oświadcza ani też nie gwarantuje w sposób bezpośredni czy pośredni dokładności lub kompletności treści niniejszego informatora i zastrzega sobie prawo do wprowadzenia bez zapowiedzi zmian według własnego uznania.

Ani Morgan Thermal Ceramics, ani też żaden z podmiotów zależnych, stowarzyszonych, dyrektorów, urzędników, pracowników czy przedstawicieli nie będą ponosić żadnej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby z tytułu szkód bezpośrednich, specjalnych, pośrednich lub skutkowych, niezależnie od ich rodzaju, ani za jakiegokolwiek koszty bądź wydatki wynikające z użycia treści niniejszej publikacji.

Za wszelkie decyzje (w tym np. decyzje o inwestycjach), które mogą być oparte na informacjach w informatorze technicznym, całkowitą odpowiedzialność ponosi użytkownik. Żadne informacje zawarte w niniejszym informatorze nie stanowią ani też nie będą stanowić zaproszenia bądź porady dotyczącej inwestycji czy transakcji związanych z udziałami lub papierami wartościowymi firmy Morgan, jej podmiotów zależnych lub stowarzyszonych.

Odwołania do informacji o osobach trzecich dotyczące Morgan Thermal Ceramics i/lub jej podmiotów zależnych i stowarzyszonych zostały zamieszczone wyłącznie dla wygody czytelnika. Thermal Ceramics nie publikuje takich informacji i nie ponosi za nie żadnej odpowiedzialności. Informacje zawarte w niniejszym informatorze technicznym mają jedynie charakter ilustracyjny. O dalsze informacje i porady dotyczące określonych właściwości opisanych produktów należy zwrócić się bezpośrednio do Morgan Thermal Ceramics.

W celu uzyskania informacji o produktach firmy zapraszamy do zapoznania się z Kartą Techniczną Produktu i stroną z Kartami Bezpieczeństwa Produktów (MSDS), dostępnymi na naszej witrynie internetowej www.morganthermalceramics.com

Podane wartości to TYPOWE WARTOŚCI ŚREDNIE, uzyskane zgodnie z przyjętymi metodami badawczymi i mogą zmieniać się podczas typowej produkcji. Praktyczne użycie zależy od zastosowania, konstrukcji, stabilności cieplnej materiału, systemu mocowania itp. Dane są podane jako parametry techniczne i mogą zostać zmienione bez zapowiedzi. Z tego względu danych zawartych w publikacji nie należy podawać jako specyfikacji. W celu uzyskania aktualnych informacji należy skontaktować się z firmą Morgan Thermal Ceramics lub odwiedzić naszą witrynę www.morganthermalceramics.com

SUPERWOOL® to opatentowana technologia dla wysokotemperaturowych włókien izolacyjnych o niskiej bio-trwałości (informacje dostępne na żądanie). Produkt ten może być objęty patentem lub większą liczbą patentów albo ich zagranicznymi odpowiednikami:

Produkty SUPERWOOL® PLUS™ są objęte patentami o następujących oznaczeniach: US5714421, US5994247, US6180546, US7259118 i EP0621858.

Produkty SUPERWOOL® 607HT™ są objęte patentami o następujących oznaczeniach: US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628, EP1544177 i EP1725503

Listę z oznaczeniami patentów zagranicznych można uzyskać od Morgan Crucible Company plc.

Wszystkie zapytania należy kierować do: marketing.tc@morganplc.com
www.morganthermalceramics.com