

# Koce termiczne do ochrony **ludzi i przedmiotów**



creating  
hightech  
solutions

## Dobre dla ludzi i dla środowiska

Frenzelit uzyskał certyfikację, że firma spełnia wymogi ISO 9001, ISO/TS 16949 oraz ISO 14001.

Oznacza to, że firma zachowuje całkowitą przejrzystość we wszystkich obszarach działania i zapewnia duży stopień bezpieczeństwa - dla naszych Klientów, pracowników i środowiska.

## Obszary zastosowania

Koce zabezpieczające przed wysokimi temperaturami nadają się do wielu różnych zastosowań. Gdy istnieje konieczność zasłonięcia komory silnika lub szafy sterowniczej, gdy trzeba je rozłożyć na kratowanej podłodze lub gdy wymagana jest osłona przed ciepłem promieniowania: zawsze preferowane są koce zabezpieczające isoTHERM® odporne na wysokie temperatury, zabezpieczające przed iskrami, popiołem lub upadającym materiałem spawalniczym.



[www.ksd.com.pl](http://www.ksd.com.pl)

## Koce termiczne

Jako główny dostawca tkanin technicznych do uszczelniania i izolacji cieplnej, pomagamy naszym klientom poprawić ich konkurencyjność względem konkurencji. Od ponad 50 lat Frenzelit rozwija i produkuje tkaniny wytrzymałe na bardzo wysokie temperatury. Wsłuchujemy się w wymagania klientów i zapewniamy proaktywne wsparcie poprzez rozwój, próbkowanie i procesy wytwórcze. Państwa korzyść: jako klienci korzystają Państwo nie tylko z naszej wiedzy technicznej, ale także z dziesięcioleci doświadczenia w inżynierii aplikacyjnej.

Frenzelit oferuje cztery linie produktów w zakresie kocy, z których każdy posiada inne limity temperatury, oraz wiele typów produktów – doskonale dostosowanych do określonych zastosowań.



### isoTHERM® 1000

z zabezpieczeniem spawalniczym

Maksymalna temperatura aplikacji  
**850°C** (krótkotrwale 1000 °C)

Materiał bazowy produkowany jest w procesie rafinacji chemicznej. W tym procesie eliminowane są komponenty włókna szklanego E, które topią się w niskiej temperaturze, przez co zwiększa się poziom odporności na temperaturę. Produkty te można rozróżnić po ich jasnoniebieskim kolorze. isoTHERM® 1000 ma wyjątkowe właściwości tekstylne, nie powoduje podrażnienia skóry i klasyfikowany jest jako całkowicie niegroźny dla zdrowia.

Wykończenie zabezpieczające podczas spawania aplikowane jest po obu stronach powierzchni materiału, w ten sposób metal nie przenika materiału.



### isoTHERM® 800

Maksymalna temperatura aplikacji  
**700°C** (krótkotrwale 800 °C)

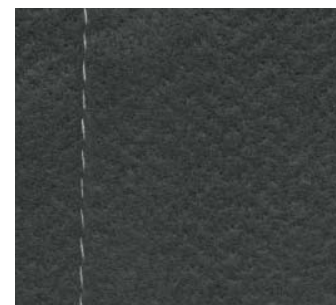
Produkty bazują na teksturowanym specjalnym włóknie szklanym i można je rozpoznać po jasnozielonym kolorze. Niezwykłe właściwości tekstylne, nawet w wysokich temperaturach, są ich cechą charakterystyczną. isoTHERM® 800 jest zupełnie nieszkodliwy dla zdrowia, wytrzymuje wysokie temperatury i wykazuje doskonałe właściwości odporności chemicznej.



### isoGLAS®

Maksymalna temperatura aplikacji  
**450°C** (krótkotrwale 550 °C)

Włókno szklane E jest materiałem bazowym. Teksturowanie gwarantuje dużą objętość magazynowania, a tym samym dobre właściwości izolacyjne. Produkty isoGLAS® są tekstylne i nieszkodliwe dla zdrowia.



### Mata igłowana isoTECH® preox

Maksymalna temperatura aplikacji  
**650°C** (krótkotrwale 800 °C) Włókna

Preox są materiałem, na którym bazuje linia produktów isoTECH®. Preox jest to oksydowane, cieplnie stabilizowane włókno poliakrylonitrylowe, które się nie spala, nie topi, nie rozmięka ani nie skrapla. Mata igłowana isoTECH® powstaje poprzez nakłuwanie igłami z materiału wisoGLAS®, z którego powstaje materiał kompozytowy. Doskonałe właściwości preox są jeszcze bardziej udoskonalone dzięki tej kompozycji materiału.

### Innowacje wprowadzone przez Frenzelit

Stałe udoskonalanie jest szczególnie istotne, aby utrzymać konkurencyjność na dzisiejszym rynku. Frenzelit posiada wiele obiektów badawczo-rozwojowych, gdzie przed wprowadzeniem na rynek produkty poddawane są gruntownym testom. Gdy klienci działają pod presją czasu, możemy zaoferować im wsparcie, aby zapewnić, że odpowiednie rozwiązania zostaną znalezione na czas i nie wykrócą poza budżet. To są te wyjątkowe "innnowacje wprowadzone przez Frenzelit".



**KSD**  
POLSKA

**KSD Polska**  
S. Stryjewski, D. Krawczyk  
Spółka Jawna  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 12a  
87-100 Toruń

[www.ksd.com.pl](http://www.ksd.com.pl)

# Koce termiczne

## Typy produktów

### Koce zabezpieczające przed wysoką temperaturą



<b>Dostępne linie produktów</b>	isoTHERM® 800 isoTHERM® 1000 z zabezpieczeniem spawalniczym
<b>Dostępne wymiary</b>	1000 x 1000 mm, 1000 x 1500 mm, 1000 x 2000 mm, 2000 x 2000 mm, 2000 x 1600 mm, 2000 x 3000 mm

### Koce pożarnicze



<b>Cechy</b>	Wykonane z teksturowanego włókna szklanego typu E wg DIN 14155 z pętłkowymi krawędziami i dołączonymi kieszonkami w kontrastujących kolorach
<b>Dostępne wymiary</b>	Wymiary otwartego koca 2000 x 1600 mm

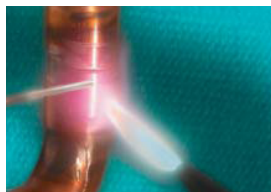


<b>Skrzynka na koc</b>	Wykonana z blachy, emaliowana, RAL 3000 pożarowy czerwony
<b>Dostępne wymiary</b>	315 x 305 x 155 mm



<b>Torba PVC</b>	Do przechowywania koca w sposób zabezpieczający przed kurzem, np. w biurach lub samochodach
<b>Dostępne wymiary</b>	300 x 300 x 150 mm

### Koce spawalnicze



<b>Cechy</b>	Do zabezpieczenia małych powierzchni przed ciepłem, odporne na spadający lut
<b>Dostępne linie produktów</b>	Dwuwarstwowy materiał isoTHERM® 1000 z wykończeniem zabezpieczającym podczas spawania (SSF), mata igłowana isoTECH® preox, z tkaniną isoGLAS®, dwie warstwy, warstwa preox po stronie zewnętrznej
<b>Dostępne wymiary</b>	330 x 500 mm

Koce pożarnicze zgodne z DIN 14155 znacznie przyczyniają się do zachowania bezpieczeństwa w miejscu pracy. Wszędzie tam, gdzie odzież pracowników może łatwo się zapalić, np. przy postępowaniu z substancjami topionymi w warsztatach lakierniczych, zakładach produkujących oleje mineralne lub w laboratoriach chemicznych musi znajdować się odpowiedni sprzęt służący do gaszenia płonącej odzieży. Pozostałe korzyści: możliwość skutecznej walki z pożarem u jego źródła, gdy jeszcze w pełni się nie rozwinął. Koce pożarnicze są łatwe w obsłudze i nie wiążą się z nimi żadne przepisy dotyczące konserwacji. Dodatkowo: nie powodują one żadnych kosztownych strat, jak to ma miejsce w przypadku wody lub proszku stosowanego do celów gaśniczych. Koce spawalnicze zapewniają zabezpieczenie małych powierzchni przed wysoką temperaturą, a jednocześnie zabezpieczają przed kroplami spadającego lutu. Frenzelit dostarcza dwie różne linie kocy spawalniczych, wg aplikacji: isoTHERM® 1000 z wykończeniem zabezpieczeniem spawalniczym lub mata igłowana isoTECH® preox.

### Obszary zastosowania

Ochrona przeciwpożarowa  
Ochrona osób  
Ochrona mienia

**Zarządzanie jakością**  
ISO/TS 16949

**Zarządzanie środowiskiem**  
ISO 14001

## Pozostałe produkty uszczelniające, filtrujące, do izolacji cieplnej i akustycznej Frenzelit



**Techniczne maty igłowane**  
do izolacji cieplnej i akustycznej oraz dla przemysłu filtracyjnego



**Taśmy techniczne i tkane materiały**  
do uszczelniania i izolacji



**novaSEAL®**  
pierścienie do kotłów i zbiorników



**Taśmy P, tkane pakunki i taśmy warstwowe**  
do uszczelniania



**Sznury techniczne i oploty**  
do uszczelniania i izolacji



**Rozwiązania**  
do izolacji akustycznej i cieplnej


**KSD**  
POLSKA

**KSD Polska**  
S. Stryjewski, D. Krawczyk  
Spółka Jawna  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 12a  
87-100 Toruń

[www.ksd.com.pl](http://www.ksd.com.pl)