

Sznury i oploty techniczne do uszczelniania i izolacji



creating
hightech
solutions

Dobre dla ludzi i dla środowiska

Frenzelit uzyskał certyfikację, że firma spełnia wymogi ISO/TS 16949 oraz ISO 14001. Oznacza to, że firma zachowuje całkowitą przejrzystość we wszystkich obszarach działalności i zapewnia duży stopień bezpieczeństwa dla naszych Klientów, pracowników i środowiska.

Obszary zastosowania

Optymalne przetwarzanie surowców sprawia, że sznury i oploty firmy Frenzelit stale utrzymują wysokiej jakości właściwości uszczelniające i izolacyjne. Dzięki temu mogą być stosowane w wielu obszarach. Doboru właściwej linii produktów dokonuje się według temperatury wyjściowej i danego zastosowania. Coraz częściej zdarza się, że produkty standardowe są zastępowane wersjami specjalnymi o właściwościach opracowanych we współpracy z Klientem.



www.ksd.com.pl

Sznury i oploty techniczne

Jako główny dostawca tkanin technicznych do uszczelniania i izolacji cieplnej, pomagamy naszym klientom poprawić ich konkurencyjność. 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 z grupy sznurów i oplotów technicznych, z których każdy posiada inne limity temperatury, a także wiele innych typów produktów – doskonale dostosowanych do określonych zastosowań.



isoTHERM® ST

Maksymalna temperatura aplikacji
1050°C

(krótkotrwale 1100 °C)

Materiałem bazowym, są specjalne włókna szklane SiO₂, które wytrzymują wysokie temperatury. Ich właściwości charakterystyczne to niewielka przewodność cieplna, minimalne kumulowanie ciepła i całkowita niepalność.

isoTHERM® ST nie powoduje podrażnienia skóry, jest absolutnie nieszkodliwy dla zdrowia i ma doskonałe właściwości odporności chemicznej

- Średnica włókna 6–9 μm
- Niepalne (wg DIN 4102)
- Strata na kurczeniu < 3 %



isoTHERM® 800

Maksymalna temperatura aplikacji
700°C

(krótkotrwale 800 °C)

Produkty bazują na specjalnym, teksturowanym włóknie szklanym, które łatwo rozpoznać po jasnozielonej barwie. Cechą szczególną tego produktu są niezwykle właściwości tekstylne nawet w bardzo wysokich temperaturach. isoTHERM® 800 jest absolutnie nieszkodliwy dla zdrowia, wytrzymuje wysokie temperatury i ma doskonałe właściwości odporności chemicznej.

- Średnica włókna 6–14 μm
- Niepalne (wg DIN 4102)
- Strata na kurczeniu < 3%



isoGLAS®

Maksymalna temperatura aplikacji
450°C

(krótkotrwale 550 °C)

Materiałem bazowym jest włókno szklane typu E. Teksturowanie gwarantuje dużą objętość magazynowania a tym samym dobre właściwości izolacyjne. Produkty isoGLAS® są bardzo tekstylne i nieszkodliwe dla zdrowia.

- Średnica włókna 6–11 μm
- Niepalne (wg DIN 4102)
- Strata na kurczeniu < 1.5%



novaTEX® GOLD

Maksymalna temperatura aplikacji
450°C

(temperatura rozkładu 650°C)

Podstawę tej rodziny produktów stanowią wysokowydajne włókna o niezwykłych właściwościach. Główną cechą produktów novaTEX® GOLD jest doskonała wytrzymałość połączona z odpornością na wysokie temperatury.

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. Są to wyjątkowe "innowacje wprowadzone przez Frenzelit".



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

www.ksd.com.pl

Sznury i oploty techniczne

Typy produktów

Sznury



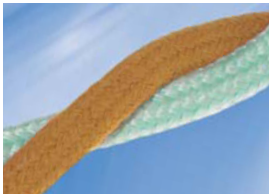
- Cechy** Okrągłe, skrętka prawo/lewostronna, osłona pleciona (w zależności od linii produktów i wymiarów), stabilne wymiarowo, elastyczne i wytrzymałe na zerwanie
- Dostępne linie produktów** isoGLAS®, isoTHERM® 800, isoTHERM® ST
- Dostępne wymiary** 3 - 30 mm

Pakunki



- Cechy** 2/3-plecione po przekątnej, kwadratowe, prostokątne lub okrągłe (rękaw pleciony) do aplikacji statycznych
- Dostępne linie produktów** isoGLAS®, isoTHERM® 800, isoTHERM® ST novaTEX® GOLD (isoGLAS®, isoTHERM® 800). Produkty z linii isoTHERM® ST mogą być także dostarczane z elastycznym wypełnieniem włóknistym)
- Dostępne wymiary** Kwadratowe 5 - 60 mm, okrągłe 6 - 50 mm (novaTEX® GOLD, kwadratowe 5 - 12 mm)

Rękawy



- Cechy** Plecione, elastyczne, o grubości ścianek 3 - 6 mm (w zależności od wymiarów)
- Dostępne linie produktów** isoTHERM® 800, novaTEX® GOLD
- Dostępne wymiary** Średnica wewnętrzna 6 - 50 mm

Szczeliwa plecione



- Cechy** Okrągłe, wymiarowo stabilne, posiadające zdolność dopasowania
- Dostępne linie produktów** isoGLAS® (może być dostarczane także z wypełnieniem z elastycznego włókna)
- Dostępne wymiary** 6 - 20 mm
- Dostępne kolory** Biały, czarny

Obszary zastosowania:

Przemysł przetwórczy

Uszczelnienie w przemyśle stalowym:

- Formy
- Odlewanie ciągłe
- Ramy komór
- Zbiorniki
- Rury doprowadzające
- Wózki załadownicze
- Rury teleskopowe
- Podstruktury
- Rękaw pieca

Środki do usuwania cynku

Oslony węży i kabli elektrycznych

Uszczelnienie w przemyśle aluminiowym:

- Tygły
- Pokrywy pieca do wytapiania
- Kanały dystrybucyjne
- Lejki pieców odlewniczych

Walki transportowe do przemysłu szklarskiego

Ogrzewanie i klimatyzacja

Uszczelnienie przy produkcji pieców i kotłów:

- Drzwi kotłów
- Drzwi pieców
- Drzwi kominów
- Rury kominów
- Kłapy rewizyjne
- Włazy
- Panele

Przemysł energetyczny

Izolacja rur

Ochrona węży i kabli elektrycznych

Włazy rewizyjne i uszczelnienie drzwi

Zarządzanie jakością

ISO/TS 16949

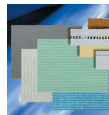
Zarządzanie środowiskiem

ISO 14001

Pozostałe produkty izolacyjne i uszczelniające Frenzelit:



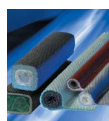
Techniczne maty igłowane
do izolacji cieplnej i akustycznej oraz dla przemysłu filtracyjnego



Taśmy techniczne i tkane materiały
do uszczelniania i izolacji



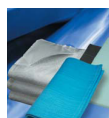
novaSEAL®
pierścienie do kotłów i zbiorników



Taśmy P, tkane pakunki i taśmy warstwowe
do uszczelniania



Rozwiązania
do izolacji akustycznej i cieplnej



Koce termiczne
do zabezpieczenia ludzi i przedmiotów


KSD
POLSKA

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

www.ksd.com.pl