

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



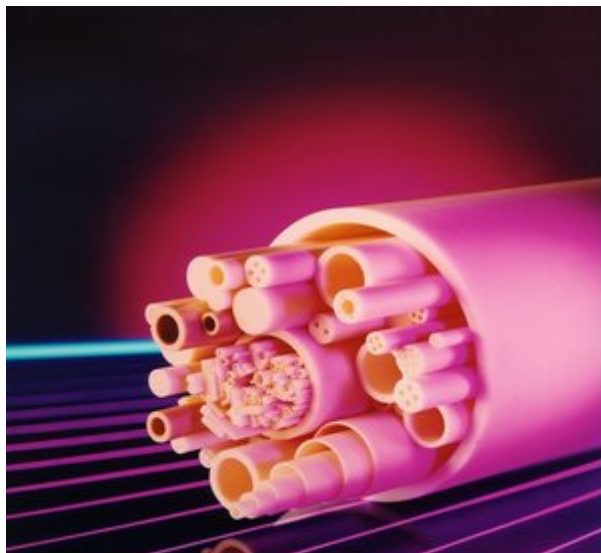
- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Technologia FRIALIT®-DEGUSSIT®

Ceramika Tlenkowa

FRIALIT® jest stosowany wszędzie tam gdzie metal i plastik ma swoje ograniczenia. Ceramika specjalna FRIALIT® jest niezwykle odporna na wysoką temperaturę, korozję środków chemicznych a także jest bardzo stabilna wymiarowo i odporna na zużycie. Dzięki tym unikalnym właściwościom jest to materiał jedyny w swoim rodzaju. FRIALIT® ma zastosowanie w najbardziej zaawansowanych technologicznie branżach przemysłowych: m in. w przemyśle energetycznym, elektronicznym, lotniczym czy motoryzacyjnym.



Naszym partnerom oferujemy często nawet najbardziej nietypowe rozwiązania począwszy od drobnych prętów, rurek czy kapilar po duże i skomplikowane elementy zaprojektowane wg wymagań technologicznych naszych odbiorców.

Marka FRIALIT®-DEGUSSIT® jest na rynku technologii materiałów ceramicznych liderem 21 wieku.

Właściwości FRIALIT®-DEGUSSIT®:

- Odporność na korozję
- Odporność na wysokie temp.
- Wytrzymałość na ściskanie
- Odporność na ścieranie
- Właściwości ślizgowe
- Właściwości elektroizolacyjne
- Wysoka twardość
- Niska przyczepność
- Niemagnetyczne
- itd.



Obszary zastosowań ceramiki tlenkowej FRIALIT®-DEGUSSIT®:

Inżynieria elektryczna

- elektryczne przepusty i rurki izolacyjne do urządzeń próżniowych
- sprzęt kontrolny do półprzewodników / fotowoltaika
- aparatura do badań i rozwoju (technologia akceleratora)
- wysokiej jakości elektronika
- technologia pomiarowa
- obudowy czujników
- lądowe-/poza lądowe -technologie (wysokie ciśnienia)

Technologia wysoko temperaturowa

- rury i pręty izolujące do ochrony i izolacji termopar, dla gazu wlotowego i rur wydechowych
- rury dyfuzyjne dla przemysłu półprzewodników
- wyroby laboratoryjne np. tygle, łódki, tace spalania, płyty do obróbki cieplnej i topienia w wysokich temperaturach

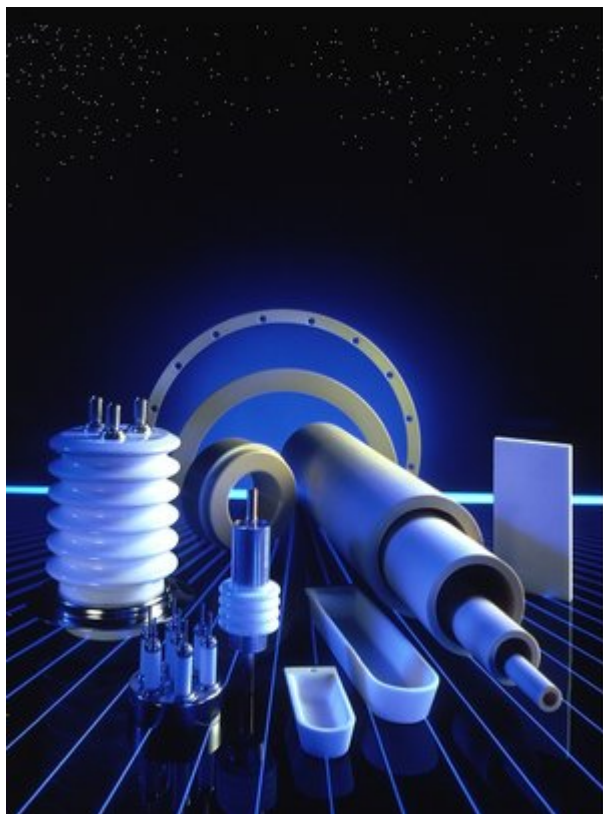
Inżynieria mechaniczna

- tłoki do pomp dozujących
- tłoki do pomp wysokociśnieniowych
- pierścienie poślizgowe do uszczelniania pomp
- tuleja ochronna wału
- łożyska ślizgowe oraz łożyska toczne
- dysze
- przewodnice
- kształtki dla wymagających odporności na zużycie

- stożki i przewodnice dla przewodów przemysłowych
- matrycedo pras

Obróbkapowierzchniowa

- drobne narzędzia szlifierskie np. osełki, pilniki ścierne, tarcze ścierne, ściernie i polerowanie kołami dla obróbki metalu, szkła i porcelany



W załączniku poniżej - do pobrania: Materiały i ich typowe zastosowania

Autor: Michał Broś

Pobierz:

[> Materiały i typowe zastosowania](#)

[Materiały, zastosowanie i właściwości](#)

<https://laboratoria.net/technologie/11665.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#)
[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)
[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił](#)

[Świa Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił Świa Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy