

### [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

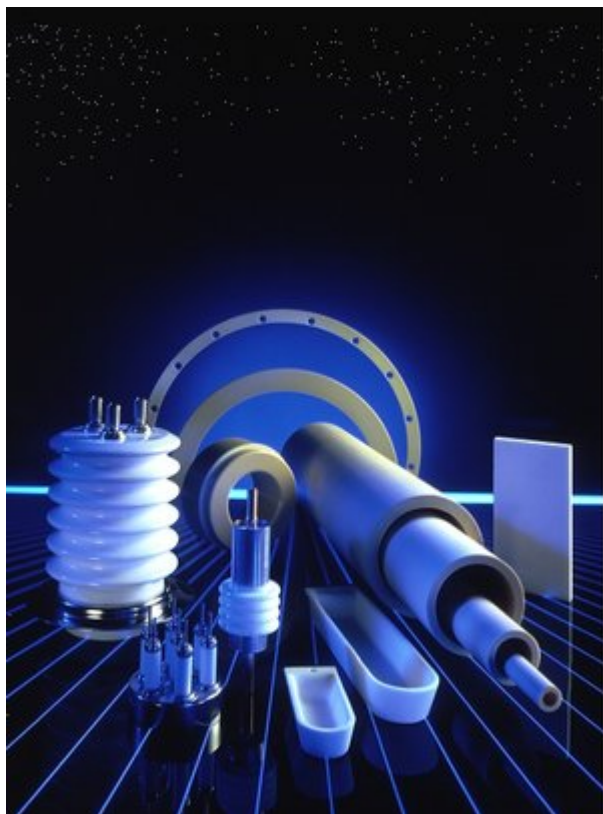
### **Inżynieria mechaniczna**

- 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](#)

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

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już](#)

[dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**