

### [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

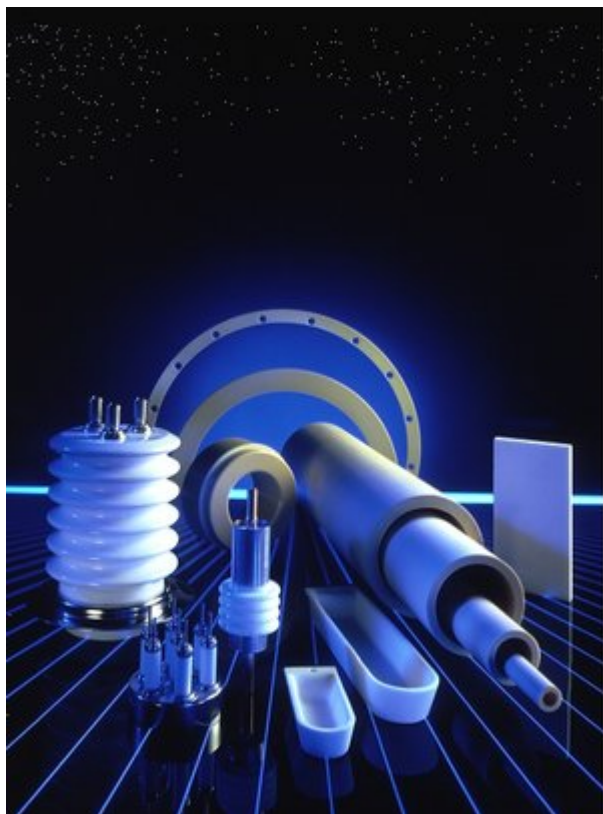
### **Inżynieria mechaniczna**

- 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:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej](#)

[śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

## **Partnerzy**