

## [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](#)



- [Katalog firm i laboratoriów](#)
  - [Aparatura kontrolno-pomiarowa](#)
  - [Badania kliniczne i przedkliniczne](#)
  - [Bioinformatyka](#)
  - [Biotechnologia](#)
  - [Edukacja i certyfikacja](#)
  - [Farmacja](#)
  - [Kosmetologia](#)
  - [Laboratoria akredytowane](#)
  - [Laboratoria przemysłowe](#)
  - [Medycyna i analityka](#)
  - [Ochrona środowiska i BHP](#)
  - [Odpady](#)
  - [Parki Naukowo -Technologiczne](#)
  - [Surowce](#)
  - [Serwis odzieży ochronnej i roboczej](#)
  - [Systemy wentylacji](#)
  - [Szpitale - wyposażenie](#)
  - [Wyposażenie laboratorium](#)
  - [Paliwa alternatywne, RDF, stałe paliwa wtórne](#)
  - [Technologie odpadowe](#)
- [Katalog usług](#)
  - [Akredytacja i DPL \[ GLP \]](#)
  - [Badania biegłości](#)

- [Badania chemii gospodarczej](#)
- [Badania fizykochemiczne](#)
- [Badania geologiczne i środowiskowe](#)
- [Badania kosmetyków](#)
- [Badanie leków i surowców](#)
- [Badania materiałów i surowców](#)
- [Badania mechaniczne](#)
- [Badania mikrobiologiczne](#)
- [Badania opakowań](#)
- [Badania powietrza i zanieczyszczeń lotnych](#)
- [Badania pyłów i gazów](#)
- [Badania radiochemiczne](#)
- [Badania tkanin i surowców włókienniczych](#)
- [Badanie ścieków i zanieczyszczeń stałych](#)
- [Badania wody](#)
- [Badania wyrobów z tworzyw sztucznych](#)
- [Badania żywności i pasz](#)
- [Doradztwo, badania, ekspertyzy](#)
- [Pobieranie próbek wody i ścieków](#)
- [Projektowanie laboratoriów](#)
- [Usługi informatyczne](#)
- [Usługi prawne](#)
- [Usługi procesowe](#)
- [Wydawnictwa naukowe](#)
- [Wzorcowanie i walidacja](#)
- [Wyposażenie](#)
- [Katalog produktów](#)
  - [Analizatory](#)
  - [Aparaty do badania powietrza](#)
  - [Aparatura pomiarowo - badawcza](#)
  - [Armatura i zawory laboratoryjne](#)
  - [Autokławy / sterylizatory](#)
  - [BHP](#)
  - [Blaty i zlewy](#)
  - [Chłodziarki i zamrażarki](#)
  - [Chromatografy](#)
  - [Cieplarki, suszarki, inkubatory](#)
  - [Destylarki](#)
  - [Dozowanie \(pipety, biurety, inne\)](#)
  - [Gazy specjalne](#)
  - [Homogenizatory i mieszadła](#)
  - [Komory](#)
  - [Kriogenika](#)
  - [Lampy bakteriobójcze](#)
  - [Liczniki cząstek](#)
  - [Liofilizatory](#)
  - [Łaźnie wodne i termostaty](#)
  - [Materiały odniesienia / referencyjne](#)
  - [Maty](#)
  - [Meble laboratoryjne, dygestoria](#)
  - [Mieszadła](#)

- [Mikroskopy](#)
- [Mineralizatory](#)
- [Narzędzia ściernie](#)
- [Natryski bezpieczeństwa](#)
- [Neutralizatory](#)
- [Odczynniki](#)
- [Odzież](#)
- [Pehametry, konduktometry, jonometry](#)
- [Pompy](#)
- [Pręty, rurki](#)
- [Przepusty elektryczne](#)
- [Reaktory](#)
- [Refraktometry, polarymetry, reometry](#)
- [Separatory](#)
- [Spektrometry i spektrofotometry](#)
- [Sterylizacja](#)
- [Systemy oczyszczania wody \(demineralizatory\)](#)
- [Szafy bezpieczne](#)
- [Szkło i porcelana](#)
- [Termometry i higrometry](#)
- [Twardościomierze](#)
- [Tygle, łożdki, tace](#)
- [Uszczelki](#)
- [Wagi](#)
- [Wentylacja chemoodporna](#)
- [Wentylatory chemoodporne](#)
- [Węże](#)
- [Wirówki](#)
- [Wytrząsarki](#)
- [Zestawy filtracyjne i ultrafiltracyjne](#)

[Strona główna](#) > [Katalog produktów](#)

## Cienkościenne ceramiczne rurki otwarte, ceramika tlenkowa Frialit Degussit

(5.00/5)

WWW: [www.frialit.pl](http://www.frialit.pl)

E-mail: [b.krawczyk@labro.com.pl](mailto:b.krawczyk@labro.com.pl)

[Opis](#) [Galeria zdjęć](#) [Kontakt](#)

**Degussit AL23** to czysty tlenek glinu  $Al_2O_3$ , gęsty, o znakomitych właściwościach odporności termicznej i elektrycznej, odporny na korozję, przepuszczalny dla mikrofal.

Rurki z ceramiki Frialit Degussit mają długą żywotność, są odporne na zużycie i stabilne wymiarowo nawet w wymagających środowiskach pracy.

Doskonale nadają się do badań laboratoryjnych oraz jako elementy linii produkcyjnych ograniczając czas cykli remontowych oraz koszty utrzymania. Mogą pracować w warunkach wysokiej korozji i w wysokim ciśnieniu.

Maksymalna temperatura pracy **1950°C**.

Ø D	Ø d	L max	Nr artykułu
3	2	400	123-11003-0
4	3	400	123-11004-0
5	4	400	123-11005-0
6	5	400	123-11006-0
7	6	400	123-11007-0
8	7	400	123-11008-0
10	9	400	123-11010-0
12	11	400	123-11012-0
16	15	400	123-11016-0
20	19	400	123-11020-0

Inne wymiary dostępne są na zapytanie.

Tolerancje:

średnica  $\pm 5\%$  (nie mniej niż  $\pm 0,1$  mm)

długość  $\pm 1\%$ , dla  $< 100$  mm na zapytanie.

liniowość: maksymalne odchylenie  $0,5\%$  całkowitej długości.

[więcej](#)



**Nazwa:** Cienkościenne ceramiczne rurki otwarte, ceramika tlenkowa Frialit Degussit

**Adres:** LABRO Technologie  
ul. Czerwone Maki 59 lok. 22  
30-392 Kraków

tel.: +48 12 260 29 50  
fax.: +48 12 397 79 30  
tel. kom.: +48 784469298

**Strona www:** [www.frialit.pl](http://www.frialit.pl)

**E-mail:** [b.krawczyk@labro.com.pl](mailto:b.krawczyk@labro.com.pl)

Oceń prezentację:

(5.00/5)

---

[wstecz](#)

**Informacje dnia:** [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych? Ponad 100 studentów SUM](#) [wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#) [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych? Ponad 100 studentów SUM](#) [wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#) [Kontakt z naturą pomaga chronić psychikę w czasie epidemii](#) [Ślady demencji w siatkówce](#) [Gala wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej](#) [Sztuczna inteligencja "widzi" szum w uszach](#) [Co znaczy wysoki procent testów pozytywnych? Ponad 100 studentów SUM](#) [wolontariuszami w szpitalach „covidowych”](#)

**Partnerzy**