

# FRIALIT®-DEGUSSIT® Ceramika tlenkowa

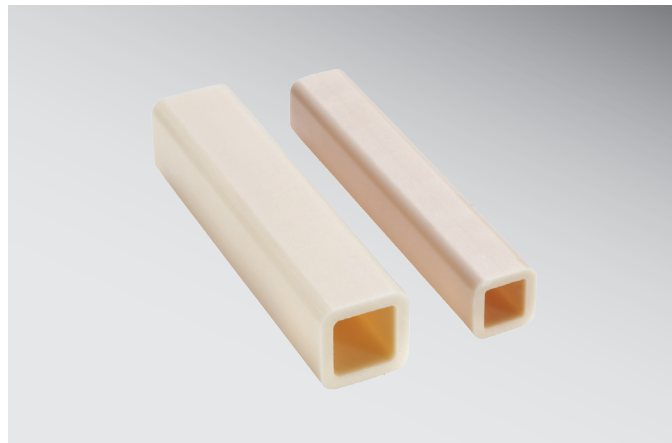
Rury o przekroju prostokątnym

## Zastosowanie:

Przemysł drukarski

## Materiał:

Tlenek glinu **DEGUSSIT AL23**



Produkcja FRIATEC

Wiele materiałów używanych przy produkcji folii wykazuje słabą zwilżalność ciekłymi barwnikami. Typowe tworzywa sztuczne, takie jak: polipropylen (PP), polietylen (PE), polichlorek winylu (PVC), jak również metalowe powłoki na plastikowych elementach, niełatwo wchłaniają farby drukarskie.

W celu poprawy właściwości zwilżania folii, przed procesem drukowania poddaje się je tzw. obróbce koronowej. W tym procesie folia przechodzi przez pole wysokiego napięcia powstałe pomiędzy izolowaną elektrodą a uziemioną rolką, do której jest zamocowana. Na skutek wysokiego napięcia w wysokości około 20 kV, następuje wyładowanie elektryczne pomiędzy elektrodą a rolką, co prowadzi do jonizacji otaczającego powietrza. Powstała plazma wywołuje oksydacyjną aktywację powłoki folii. Tym sposobem znacznie zwiększa się przyczepność na roztwory barwników umożliwiając późniejsze procesy drukowania.

Rury koronujące z ceramiki tlenkowej **DEGUSSIT AL23** są wykorzystywane przede wszystkim we wstępnej obróbce materiałów przewodzących, takich jak folie aluminiowe lub folie metalizowane. Zazwyczaj rury te mają przekrój prostokątny.

Rury o przekroju prostokątnym do procesu koronowania folii muszą sprostać ekstremalnym wymaganiom jeżeli chodzi o stabilność wymiarową, oraz wytrzymałość prądową. Dzięki kontroli wizualnej i wymiarowej, **FRIATEC** spełnia te wymagania w 100 procentach. Gwarantujemy odchylenie mniejsze niż 0.5 mm / m. Ponadto, wykorzystywany materiał zapewnia jednolitą strukturę i wysoką gęstość ( $> 3,9 \text{ kg} / \text{dm}^3$ ). Na życzenie dostępny jest test materiału przy 25 kV.

- Izolacja elektryczna
- Wysoka wytrzymałość dielektryczna
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna

## Kompetencje i odpowiedzialność

Nasi Klienci słusznie oczekują od nas najwyższej klasy obsługi z ponadprzeciętną jakością produktów

### Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

Labro Technologie  
Czerwone Maki 59 / 22  
30 – 392 Kraków  
Tel: 12 260 29 50  
labro@labro.com.pl  
www.frialit.pl



an *Aliaxis* company