

## HOCHLEISTUNGSKERAMIK

# TIEGEL UND GLÜHKÄSTEN AUS DEGUSSIT FZY

**Anwendung:**  
Labortechnik

**Material:**  
Yttriumoxid-teilstabilisiertes Zirkonoxid (Y-PSZ)  
DEGUSSIT FZY

DEGUSSIT FZY zeichnet sich durch eine besonders feine Oberflächenstruktur und Temperaturfestigkeit bis 1700 °C aus. Bei Tiegeln und Glühkästen kann durch die geringe Adhäsionsneigung das Anhaften von Reagenzien und Schmelzen wirkungsvoll reduziert werden. DEGUSSIT FZY ist beständig gegen aggressive Medien. Die Reinigung mit Säure ist daher möglich, wodurch die Wiederverwendbarkeit garantiert und die Lebensdauer erhöht werden. Platten und Rohre sind ebenfalls aus DEGUSSIT FZY erhältlich.



Anwendungsgebiete:

- ▶ Wärmebehandlung
- ▶ Herstellung von Supraleitern
- ▶ Kristallzucht

Die Produkte sind in weiteren Materialien erhältlich. Platten und Rohre sind ebenfalls aus DEGUSSIT FZY erhältlich.

### TIEGEL KONISCH

Ø D1 mm	Ø D2 mm	Ø D3 mm	H mm	Vol. ca. ml
20	17	11	25	4
60	53	30	65	76
65	55	32	100	150
73	67	35	90	190
85	78	35	100	400
100	91	50	120	500



### GLÜHKÄSTEN

L mm	B mm	H mm	WS mm	Vol. ca. ml
50	25	20	3	12
50	50	20	3	26
75	50	20	4	35
100	50	30	4	95



### TIEGEL ZYLINDRISCH

Ø D1 mm	Ø D2 mm	H mm	Vol. ca. ml
10	8	15	0,7
20	16	30	6
30	26	40	20
35	30	50	40
40	36	60	60
50	44	75	110
65	55	100	225
85	73	150	600



- ▶ Temperaturbeständigkeit bis 1700 °C
- ▶ Gute Temperaturwechselbeständigkeit
- ▶ Geringe Adhäsionsneigung