

## HOCHLEISTUNGSKERAMIK

# TIEGEL UND GLÜHKÄSTEN

### 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.



### Anwendungsgebiete:

- ▶ Wärmebehandlung
- ▶ Herstellung von Supraleitern
- ▶ Kristallzucht

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

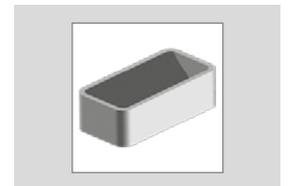
### TIEGEL KONISCH

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



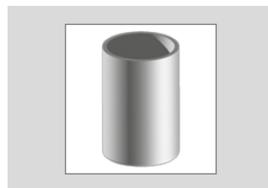
### GLÜHKÄSTEN

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



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

**Competence in Advanced Ceramics**  
Engineering for customized solutions