



# TETRABOR® BORCARBID KÖRNUNGEN UND PULVER

## Körnungen und Pulver

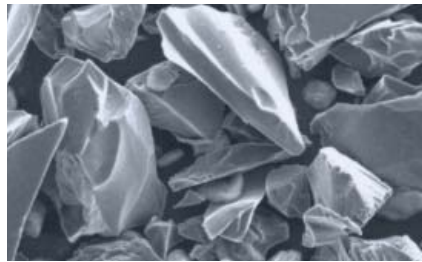
für Anwendungen im Bereich

- Metallmatrix Verbundwerkstoffe
- Sintertechnologie
- dichtgepackte Pulverschüttungen

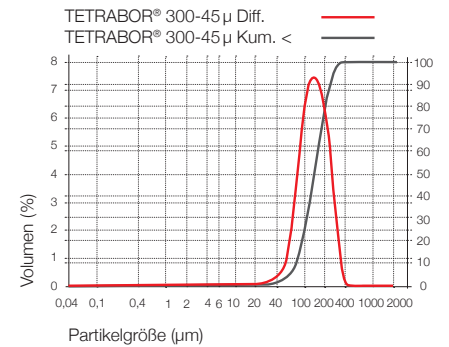
TETRABOR® ist sowohl in Kornmischen als auch in eng gerafften Körnungen gemäß dem FEPA-Standard lieferbar. Korngrößenbereich 0,8 µm bis über 20 mm. Korngrößen und typische Analysewerte siehe Tabelle.

Weitere Körnungen, Sonderqualitäten sowie hochreine B<sub>4</sub>C-Körnungen erhalten Sie auf Anfrage.

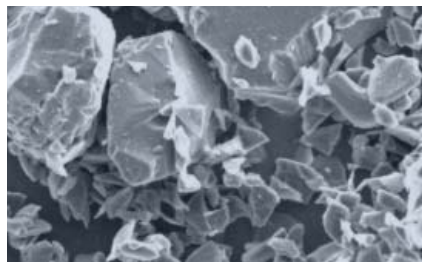
## TETRABOR® 300-45µ



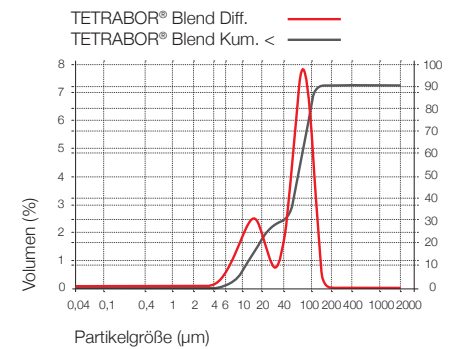
50.0 µm



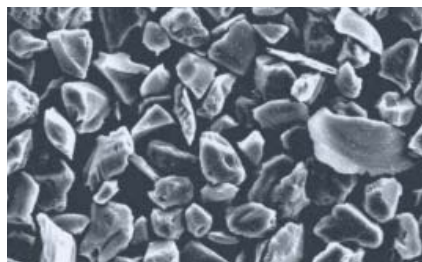
## TETRABOR® Blend



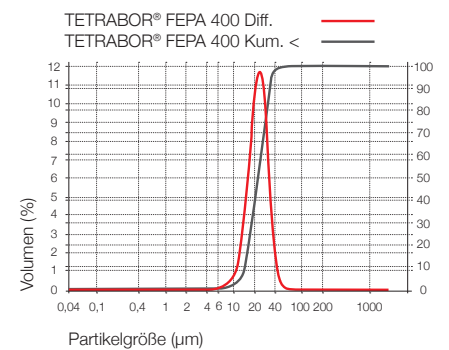
50.0 µm



## TETRABOR® FEPA 400

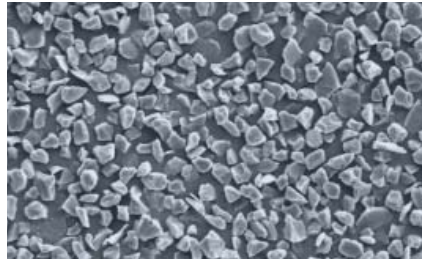


20.0 µm

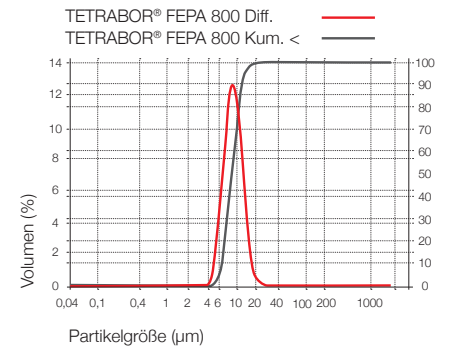




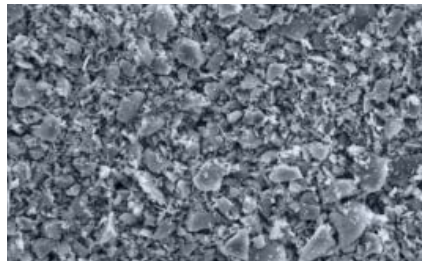
## TETRABOR® FEPA 800



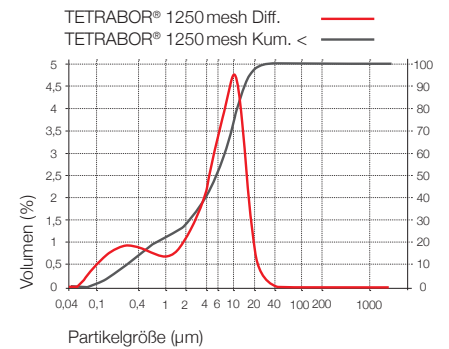
20.0 µm



## TETRABOR® 1250 mesh



20.0 µm



## Standard-Lieferprogramm nach FEPA

Kornnummer	Hauptanteil	
FEPA 10	2360 - 1700 µm	Makro- körnung
FEPA 20	1180 - 850 µm	
FEPA 40	500 - 355 µm	
FEPA 60	300 - 212 µm	
FEPA 80	212 - 160 µm	
FEPA 100	150 - 106 µm	
FEPA 150	106 - 63 µm	
FEPA 180	90 - 53 µm	
FEPA 220	75 - 45 µm	

Kornnummer	Hauptanteil	
FEPA 240	70 - 28 µm	Mikro- körnung
FEPA 280	59 - 22 µm	
FEPA 320	49 - 16,5 µm	
FEPA 360	40 - 12 µm	
FEPA 400	32 - 8 µm	
FEPA F500	25 - 5 µm	
FEPA 600	19 - 3 µm	
FEPA 800	14 - 2 µm	
FEPA 1000	10 - 1 µm	
FEPA 1200	7 - 1 µm	
1500 F	ca. 5 µm und feiner	
3000 F	ca. 0,8 µm	

TETRABOR® /d-0306

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und ggf. zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001. TETRABOR® ist eine eingetragene Marke der ESK Ceramics GmbH Co. KG

ESK Ceramics GmbH & Co. KG  
Max-Schaidhauf-Straße 25  
87437 Kempten, Germany  
www.esk.com, info@esk.com