

3M™ボロンカーバイド (B4C) 粉末

ボロンカーバイドの用途

- 研磨加工材
- 耐火物酸化防止材
- 中性子吸収材
(原子炉制御と遮蔽材)
- 焼結体原料
- SiC 焼結用助剤
- その他用途(ホウ素化合物原料、ワイヤ一切断用砥粒など)

3M社製ボロンカーバイドは、ヨーロッパ規格のFEPAに準拠した各種粒度を取り揃えており、粒度範囲は0.8 μm～20mm以上です。粒子径および化学分析値については、表をご参照ください。

化学的性質

データ	
B	min.76.5%
C	min.19.5%
B2O3	max.0.5%
Fe	max.0.1%
O	max.0.8%
N	max.0.8%
Si	max.0.2%

梱包

50kg ペーパードラム

保管

乾燥した場所で適切に保管してください。

お問い合わせ先

三洋貿易株式会社 ライフサイエンス事業部

TEL: 03-3518-1087

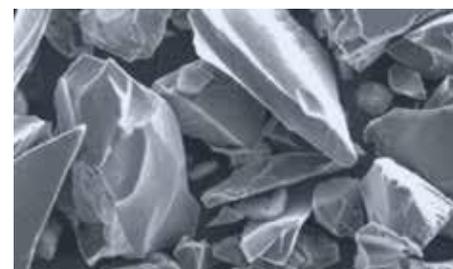
FEPAに準拠した標準製造品目

名称	粒子径の目安
F10	2360 -- 1700μm
F20	1180 -- 850μm
F40	500 -- 355μm
F60	300 -- 212μm
F80	212 -- 160μm
F100	150 -- 106μm
F150	106 -- 63μm
F180	90 -- 53μm
F220	75 -- 45μm
F240	70 -- 28μm
F280	59 -- 22μm
F320	49 -- 16.5μm
F360	40 -- 12μm
F400	32 -- 8μm
F500	25 -- 5μm
F600	19 -- 3μm
F800	14 -- 2μm
F1000	10 -- 1μm
F1200	7 -- 1μm

マクロ粒子

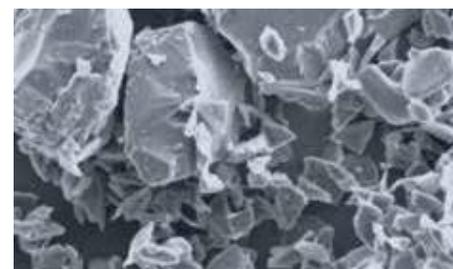
ミクロ粒子

3M™ボロンカーバイド 300～45 μm



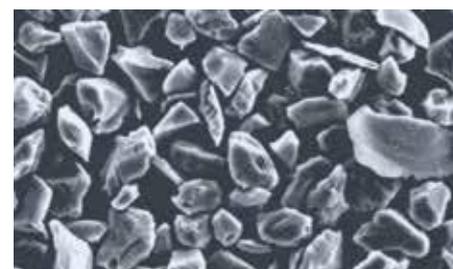
50.0 μm

3M™ボロンカーバイド ミックス



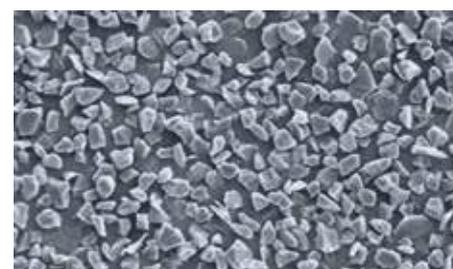
50.0 μm

3M™ボロンカーバイド FEPA400



20.0 μm

3M™ボロンカーバイド FEPA800



20.0 μm

FEPA規格外

名称	粒子径の目安
3000 F	約0.8 μm

その他ご希望のグレードについてはご相談ください。