

# GREEN SILICON CARBIDE

研削研磨材用

## 化学成分、物理特性、用途および粒度

品名		緑色炭化珪素研削材	
項目		GC	
化学成分 (%)	SiC	99.5	
	F.C	0.08	
	T.Fe	0.03	
特性	かさ密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.46	
	じん性値 (JIS)	F30	
	ヌーブ硬度 (Hk)	2,650	
用途	超硬工具研削用	ロール研削用	超高級耐火物用
	微粉用	石材用	プラスト用
販売粒度	F16 ~ F220 #240 ~ #2000		



## 特徴

珪石などの酸化珪素質原料と炭素材を電気抵抗炉で反応生成した $\alpha$ 型炭化珪素結晶からなる緑色炭化珪素研削材で、Cより高純度な緑色を帯びた砥粒で、粉碎・整粒・脱鉄して製造されます。ダイヤモンドに次ぐ硬度を有する他、化学的にも安定しており薬品等に侵されず、破碎により鋭い研削刃を自生し、優れた研削・研磨力を発揮します。

GREEN SILICON CARBIDE