

ZIRCONIA ALUMINA/EMERALD CREEK GARNET

研削研磨材用

化学成分、物理特性、用途および粒度

品名		ジルコニアアルミナ研削材	
項目		ZA	
化学成分 (%)		①	②
	ZrO ₂	20~26	34~36
	SiO ₂	0.4	0.4
	TiO ₂	0.4	0.4
	Fe ₂ O ₃	0.3	0.3
	Al ₂ O ₃	68	56
販売粒度	F12 ~ F220 #240 ~ #2000		



品名		ガーネット (柘榴石)	
項目		US	
化学成分 (%)	SiO ₂	38%	
	Fe ₂ O ₃	29%	
	Al ₂ O ₃	23%	
	MgO	5%	
	CaO	2%	
	MnO	<1%	
販売粒度	US5号 (F24~ F 30) US6号 (F36~ F 46)		



特徴

【ジルコニアアルミナ研削材】

アルミナ及びジルコニア質原料を電気炉で熔融し、急速凝固させたクルードを粉碎・整粒した極微細結晶からなるアルミナジルコニア研削材です。高硬度・高靱性、かつ切れ味が鋭い砥粒でサンドブラスト・鋳物工場のスナッキング用の大型研削砥石に用いられます。

【ガーネット(柘榴石)】

ガーネット(柘榴石-ざくろ石)はケイ酸塩鉱物(ネソ珪酸塩鉱物)に属する鉱物です。ガーネットの主な用途はサンドブラスト・ウォータージェット・運動施設床材・水濾過用です。粒子の硬度・比重・形状も安定しております。



ZIRCONIA ALUMINA/EMERALD CREEK GARNET