

Saint-Gobain - Coating Solutions

产品信息

“锆刚玉-AZ” 喷砂材料

工业应用: 热喷涂, 表面清理, 普通工业用途

典型化学成分

Al ₂ O ₃	75.00%	MgO	0.03%	Fe ₂ O ₃	0.30%
ZrO ₂	23.00%	CaO	0.10%	Na ₂ O	0.08%
TiO ₂	0.10%	SiO ₂	0.30%		

典型粒径分布

喷砂处理的常用粒径尺寸包括 (修正的 ANSI 或者标准的 ANSI)

16-T (~ 0,7 – 2,0 mm)	20-T (~ 0,6 – 1,7 mm)
24-T (~ 0,4 – 1,18 mm)	30-T (~ 0,35 - 1,0 mm)
36-T (~ 0,3 - 0,84 mm)	46-T (~ 0,18 – 0,6 mm)
60-T (~ 0,15 - 0,425 mm)	80-T (~ 0,1 – 0,3 mm)
90-T (~ 0,09 – 0,25 mm)	120-T (~ 0,045 – 0,18 mm)
150-T (~ 0,037 – 0,15 mm)	其它粒径尺寸

典型的物理性能

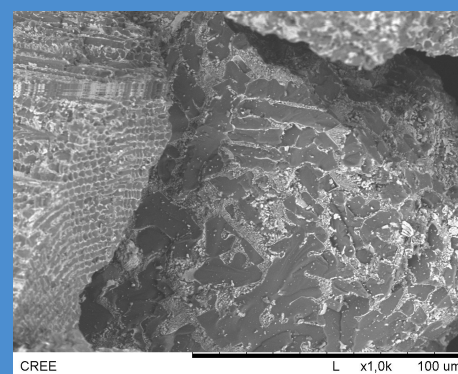
硬度: Vickers 21 GPA (50g 压力)	颜色: 灰色
密度: 4,30 g/cm ³	熔点: 1950 °C
松装密度: 2,05 – 2,26 g/cm ³ (size 16)	晶粒尺寸: 17 μm

Benefits 优势

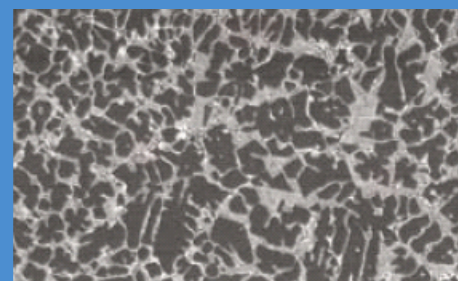
- > 更少的材料使用量
- > 更少的颗粒残留在基底界面上
- > 更少的灰尘产生, 因为有更高的颗粒韧性
- > 更低的表面应力
- > 更少的设备清理需求
- > 更快的完成工作
- > 完成单位工作需要更少的人工费用
- > 完成单位工作需要更少的运行费用
- > 在不增加投资的基础上提高生产率/生产量



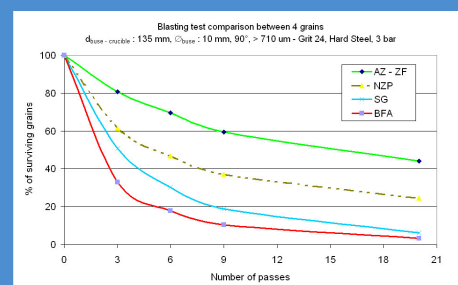
颗粒形状



颗粒形态



微观结构



AZ 颗粒和白刚玉, 棕刚玉, NorzonPlus 使用寿命对比

圣戈班陶瓷材料(郑州)有限公司
工厂: 中国河南省登封市阳城工业区
销售部: 上海市延安东路220号外滩中心

电话: 86-21-63616100

更多喷砂及磨料产品 <http://www.saint-gobain-zz.com.cn/>

更多涂层解决方案 <http://www.coatingsolutions.saint-gobain.com>


SAINT-GOBAIN
COATING SOLUTIONS