

ガス・プラズマ用セラミック溶射材料

品 名	鉱物名	色	化学成分 (%)	融 点 (°C)	熱膨張係数(10^{-6}) (at 1000°C)	真比重 (g/cm ³)	硬 度 (kg/mm ²)
FPG-A	グレイ・アルミナ	薄茶色	Al ₂ O ₃ : 95 TiO ₂ : 3	2,000	8.6	3.96	2,000
FPG-WA	ホワイト・アルミナ	白 色	Al ₂ O ₃ : 99	2,050	8.6	3.98	2,050
FPG-AT13	アルミナ・チタニア	灰 色	Al ₂ O ₃ : 84 TiO ₂ : 15	1,900	8.3	4.00	1,800
FPG-Z	ジルコニア	黄 色	ZrO ₂ : 95 CaO: 4	2,700	7.5	7.50	1,150
FPG-ZR	ジルコン	灰 色	ZrO ₂ : 66 SiO ₂ : 32	2,430	4.0	4.44	1,600
FPG-AZ	アルミナ・ジルコニア	灰 色	Al ₂ O ₃ : 75 ZrO ₂ : 23	1,900	7.6	4.30	2,150
FPG-SP	スピネル	白 色	Al ₂ O ₃ : 72 MgO: 26	2,135	8.2	3.58	1,700
FPG-WM	ムライト	白 色	Al ₂ O ₃ : 78 SiO ₂ : 21	1,830	4.5	3.16	1,500

注) 1. 粒度 #C : 106 μ ~35 μ
 #M : 63 μ ~15 μ
 #F : 45 μ ~10 μ

2. 弊社は、勝手ながら受注生産ですので、宜しく御願い申し上げます。