



氧化铝陶瓷造粒粉

Ceramic Grade Alumina Powders

技术指标(Qualifications):

产品型号 Model		UPC997	UPC99	UPC95	UPC90
参数 Parameters					
Al ₂ O ₃ , %	≥	99.5	99.0	95.0	90.0
Fe ₂ O ₃ , %	≤	0.01	0.03	0.03	0.03
Na ₂ O, %	≤	0.05	0.1	0.1	0.1
D ₁₀ , μm,	≤	0.30	0.30	0.50	0.50
D ₅₀ , μm,	≤	1.20	1.50	2.50	2.50
D ₉₀ , μm,	≤	5.00	7.00	10.00	10.00
一次粒径 Primary Diameter, μm,	≤	0.80	1.00	1.50	1.50
造粒粒径 Pelleting Diameter,	目	80-200	80-200	80-200	80-200
烧结温度 Sintering Temperature, °C	≤	1680	1650	1600	1550
烧结密度 Sintering Density, g/cm ³ ,	≥	3.90	3.85	3.70	3.60
平均收缩率 Average Shrinkage, ≤, %		18	19	16	15
松装密度 Loose density,	g/cm ³	0.90-1.20	0.80-1.20	0.80-1.20	0.80-1.20
颜色 Colour		白色、象牙黄、玫瑰红			

应用领域 Applications

水阀片 valve film	密封环 sealing ring
摩擦片 friction disk	结构陶瓷 structure ceramic
真空管 vacuum tube	电子基片 electrochip
电子陶瓷 electronic ceramic	生物陶瓷 bioceramic
氧传感器 oxygen sensors	高级耐火材料 advanced refractory materials
光通讯器件 optical communications devices	固体氧燃料电池 solid oxide fuel cell