



高纯超细氧化铝

High-purity Ultrafine Alumina

技术指标(Qualifications):

产品型号 Model		UPC955	UPC955F	UPC900	UPC900F	UPC900S
参数 Parameters						
晶型 Crystal		γ -Al ₂ O ₃ 5% α -Al ₂ O ₃ 95%	γ -Al ₂ O ₃ 5% α -Al ₂ O ₃ 95%	γ -Al ₂ O ₃ 10% α -Al ₂ O ₃ 90%	γ -Al ₂ O ₃ 10% α -Al ₂ O ₃ 90%	γ -Al ₂ O ₃ 10% α -Al ₂ O ₃ 90%
纯度 Purity, %		99.99	99.99	99.99	99.99	99.99
一次粒径 Primary Diameter, nm, ≤		80	80	50	50	50
D ₁₀ , μm, ≤		0.30	0.30	2.0	1.0	0.30
D ₅₀ , μm, ≤		3.00	2.50	5.00	3.00	0.80
D ₉₀ , μm, ≤		6.00	5.00	15	10.0	1.20
松装密度 Loose density, g/cm ³		0.20-0.30	0.20-0.30	0.15-0.30	0.13-0.28	-
振实密度 Tap density, g/cm ³		0.25-0.40	0.23-0.35	0.20-0.30	0.15-0.30	-
BET, m ² /g		10-20	10-20	50-100	50-100	-

微量元素含量(Impurity Elements Contents), PPM

产品型号 Model	杂质元素							
	铁(Fe)	钠(Na)	锰(Mn)	镁(Mg)	硅(Si)	钙(Ca)	钾(K)	锌(Zn)
UPC995、UPC900	5	10	<1	2	5	3	<1	1
UPC995F、UPC900F	5	15	<1	2	8	3	<1	1

应用领域 Applications

产品型号 Model	应用领域 Applications						
	填料 Filler	催化剂载体 Catalyst support	精密抛光 Polishing	吸附剂 Adsorbent	净化剂 Depurant	人造宝石 Sapphire	无机膜 Inorganic Membrane
UPC955	★	★	★			★	
UPC955F	★	★	★				
UPC900	★	★	★	★	★	★	
UPC900F	★	★	★	★	★		★
UPC900S			★	★	★		★