

プラズマ溶射用およびPTA用ステンレス鋼粉末

銘柄	粒子サイズ (μm)	パウダーの化学成分 (%)											硬さ一例 (HRC)
		C	Si	Mn	P	S		Ni	Cr	Mo			
ステンレス鋼系 304LP	250-63 53-20	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.03	≤ 0.03		9.00 ~13.00	18.00 ~20.00				
309MoLP	250-63	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.03	≤ 0.03		12.00 ~14.00	23.00 ~25.00	2.00 ~3.00			
310SP	150-53	≤ 0.08	≤ 1.50	≤ 2.00	≤ 0.03	≤ 0.03		19.00 ~22.00	24.00 ~26.00				
316LP	250-63 150-53 53-20	≤ 0.030	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.03	≤ 0.03		11.00 ~14.00	18.00 ~20.00	2.00 ~3.00			
329P	150-53	≤ 0.08	≤ 1.00	≤ 1.50	≤ 0.03	≤ 0.03		3.00 ~6.00	23.00 ~28.00	1.00 ~3.00		N 0.08 ~0.20	
410P	150-53 53-20	≤ 0.12	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.03	≤ 0.03		≤ 0.60	11.50 ~13.50				37-41
420P	150-53 53-20	0.26 ~0.40	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.03	≤ 0.03		≤ 0.60	12.00 ~14.00				49-53
431P	250-63 53-20	≤ 0.10	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.03	≤ 0.03		2.00 ~3.00	15.50 ~17.00				
440CP	150-53 53-20	0.95 ~1.20	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.03	≤ 0.03		-	16.00 ~18.00				60以上
630P	250-63 150-53 53-20	≤ 0.07	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 0.03	≤ 0.03		3.00 ~5.00	15.50 ~17.50		Nb 0.15 ~0.45	Cu 3.00 ~5.00	

プラズマ溶射用、PTA用粉末

プラズマ溶射用、PTA用粉末