

プラズマ溶射用およびPTA用特殊鋼粉末、高クロム

鑄鉄粉末

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	Ni	Cr		Mo	V	Co	W	Fe	
高速度鋼 HS-53P	250-53	1.10 ~1.25	≤ 0.40	≤ 0.40		3.80 ~4.50		4.60 ~5.30	2.80 ~3.30		5.70 ~6.70	残	60-65
HS-56P	250-53	1.20 ~1.35	≤ 0.40	≤ 0.40		3.80 ~4.50		4.60 ~5.30	2.80 ~3.30	7.00 ~9.00	5.70 ~6.70	残	62-67
HS-10P	250-53	1.45 ~1.60	≤ 0.40	≤ 0.40		3.80 ~4.50		-	4.20 ~5.20	4.20 ~5.20	11.50 ~13.50	残	65以上
ダイス鋼 DS-11P	250-53	1.40 ~1.60	≤ 0.40	≤ 0.60		11.00 ~13.00		0.80 ~1.20	0.80 ~1.20			残	58以上
高クロム鑄鉄 LC/30CRP	250-53 53-20	2.00 ~3.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 2.00	26.00 ~30.00		≤ 2.00				残	45-50
HC/30CRP	250-53 53-20	4.00 ~5.00	≤ 1.00	≤ 1.00		28.00 ~32.00		≤ 5.00				残	60-63

粉末のサイズと包装

粒子径 ミクロン (μm)
メッシュ (mesh)

フレーム溶射用

105~ 37
145~400

プラズマ溶射用

53~20
- 280

PTA溶接用

250~ 63、150~ 53
60~250、100~280

包装 : 5、10kg プラスチック瓶
20~50kg スチール缶

* その他の粒子径についても用途に応じて調整可能です。