



# Copper Powder

## Application:

Spherical Copper is used in coated thermal spray technique, plastics, control of X-Ray diffusion, Heat exchanges and Production cut diamonds. Also irregular copper powder was used in brake and clutch industry

کاربردها:  
پودر مس با شکل کروی در پوشش کاری به روش اسپری گرمایی، پلاستیک ها، کنترل نفوذ اشعه ایکس، مبدل های حرارتی و تولید الماس های برش صنعتی بکار برده می شود دانه بندی نامنظم مس نیز در ساخت لنت ترمز و صفحه کلاچ استفاده می شود.

## Production method:

Gas Atomizing (spherical) and water atomizing (Irregular)

روش تولید:  
اتمایز با گاز (کروی) و آب (نامنظم)

## Specification:

Technical Data Sheet for Copper Powder are as follows If the customer has special needs, we can product the powder in accordance with customer requirements

مشخصات:  
مشخصات فنی پودر مس در زیر آمده است  
اگر مشتری پودر خاصی نیاز داشته باشد  
ما توانایی تولید پودر مطابق با نیاز مشتری را داریم

Type	Purity Min(%)	Apparent Density (g/cm <sup>3</sup> )	Particle Size Distribution D50(μm)
Cu-S-63	99.81	3.7-4.5	32.86
Cu-I-75	99.81	3.7-4.5	51.41
Cu-S-45	99.81	3.7-4.5	24.88
Cu-I-150	99.81	3.7-4.5	58.08



## Random Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Cu-I-63	11.7	13.56	15.73	18.82	22.99	32.86	43.83	49.33	45.51	66.12	69.18
Cu-S-75	13.5	18.59	24.08	30.00	36.59	51.41	68.77	78.40	87.54	107.8	113.8
Cu-S-45	7.51	9.448	11.45	14.00	17.24	24.88	33.70	38.30	42.64	52.21	54.64
Cu-I-150	13.4	17.80	22.85	29.52	38.07	58.08	81.39	93.52	105.0	129.4	137.3

