



# Copper Powder

## پودر مس

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. روش تولید، اتمایز با گاز (کروی) و آب (نامنظم) می باشد.

شرکت متالورژی پودر خراسان توانایی تولید پودر مس احیا شده و احیا نشده مطابق با نیاز مشتری را دارد.

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. Production methods are Gas Atomizing (spherical) and water atomizing (Irregular)

Khorasan Powder Metallurgy can product the Reduced copper powder and not Reduced copper powder in accordance with customer requirements

### Chemical Analysis

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-S-63	11.7	13.56	15.73	18.82	22.9	32.86	43.83	49.33	45.51	66.12	69.18
Cu-I-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

