



# Bronze Powder

## پودر برنز

پودر برنز با شکل کروی در ساخت فیلترهای برنزی، قطعات متالورژی پودر با دانسیته بالا، رنگ برنزی و روش اسپری گرمایی بکار برده می شود. دانه بندی نامنظم برنز نیز به عنوان مواد پرکننده در پلاستیک ها، صنایع شیمیایی، جوشکاری برنزی، تولید قطعات برنزی و تولید پوشهای خود روغناکار استفاده می شود. روش تولید اتمایز با گاز (کروی) و آب (نامنظم). مشخصات: مشخصات فنی پودر برنز در زیر آمده است شرکت متالورژی پودر خراسان توانایی تولید پودر برنز مطابق با نیاز مشتری را دارد.

Bronze powder with spherical shape is used in making bronze filters, produce high density metallurgy component, bronze color and thermal spray method. Also irregular Bronze powder was used as filler in plastics, chemical industry, welding and self lubricant bronze bushes. Production methods are Gas Atomizing (spherical) and water atomizing (Irregular) Khorasan Powder Metallurgy company can produce the powder in accordance with customer requirements

### Chemical Analysis

Type	Purity Min(%)	Apparent Density (g/cm <sup>3</sup> )	Particle Size Distribution D50(μm)
BRN-I-63	90:10	4.5-5.15	24.02
BRN-S-63	90:10	4.5-5.15	24.02
BRN-S-150	90:10	3.8-4.7	95.30
BRN-I-250	90:10	3.8-4.7	97.91



### Random Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
BRN-I-63	8.67	10.28	12.05	14.30	17.21	24.02	31.57	35.38	38.94	46.39	48.32
BRN-S-63	8.67	10.28	12.05	14.30	17.21	24.02	31.57	35.38	38.94	46.39	48.32
BRN-S-150	50.7	56.20	61.38	67.33	75.06	95.30	121.0	135.0	148.1	178.5	190.2
BRN-I-250	15.4	21.97	42.66	58.81	70.98	97.91	129.8	147.4	164.3	203.7	215.5

