



# Bronze Powder

## Application:

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

## کاربردها

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 پر کننده در پلاستیک ها، صنایع شیمیایی، جوشکاری برنزی، تولید قطعات برنزی و تولید پوشهای خود روغناکار استفاده می شود

## Production method:

Gas Atomizing (spherical) and water atomizing (Irregular)

## روش تولید:

اتمیز با گاز (کروی) و آب (نامنظم)

## Specification:

Technical Data Sheet for Bronze Powder is as follows If the customer has special needs, we can produce the powder in accordance with customer requirements

## مشخصات:

مشخصات فنی پودر برنز 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)
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

