



Copper Pigment

TECHNICAL DATA SHEET

Application:

Metallic Copper Pigment used for decorative colors and inks.
Conductive inks, pigment for plastics, Chemical applications, Lubricants, Marine colors.

کاربردها:

پیگمنت متالیک مس برای رنگهای تزئینی و جوهر ها
جوهرهای هادی، پلاستیک ها، کاربردهای شیمیایی، روان
کننده ها و رنگهای دریایی استفاده می شود.

Production method:
wet ball milling

روش تولید:
بال میل تر

Specification :

copper metal pigment make from an irregular copper powder
by water atomization and gas atomization method.

Technical Data Sheet of Copper pigment are as follows

If the customer needs special pigment, we can produce the
pigment according to the customer's requirements.

مشخصات:

پیگمنت فلزی مس از پودر مس نا منظم که به روش
اتمایزینگ ایی و گازی تولید میشود بدست می آید .
مشخصات فنی پیگمنت مس در زیر آمده است.
اگر مشتری پیگمنت خاصی نیاز داشته باشد ما توانایی تولید
پیگمنت مطابق با نیاز مشتری را داریم.

Type	Pigment content (%)	Solvent content (%)	Particle Size Distribution D50(μm)	Apparent Density* (g/cm3)
Cu-P-I _w -L	60-70	40-30	30 ± 5	3-4
Cu-P-I _a -L	60-70	40-30	۲۰-۴۰	4-5

In section criteria marked * are based upon powder analysis



Random Particle Size analysis report

Type	D3	D6	D10	D16	D25	D50	D75	D84	D90	D97	D98
Cu-P-I _w -L	1.01	1.49	2.47	13.90	19.02	27.13	35.28	39.27	42.93	49.60	54.98
Cu-P-I _a -L	۳.۱۲	۱۰.۱۳	۱۳.۴	۱۶.۶۵	۲۱.۰۵	۲۹.۶۳	۳۸.۹۵	۴۳.۶۷	۴۸.۱۵	۵۷.۸۸	۶۰.۴۲

