



Bronze and brass Pigment

TECHNICAL DATA SHEET

Application:

Metallic Bronze Pigment used in Printing ink industry
Coatings industry, Plastics industry and Cosmetics industry

کاربردها:

پیگمنت متالیک برنزی در صنایع جوهر چاپ، پوشش،
پلاستیک وسایل آرایشی و تزئینی کاربرد دارد.

Production method:

Wet ball milling

روش تولید:

بال میل تر

Specification:

Bronze metal pigment make from Aluminum-copper
Alloy(bronze) and zinc-copper alloy(brass)

مشخصات:

پیگمنت فلزی برنز از دو الیاژ آلومینیوم-مس(برنز)
وروی-مس(برنج) بدست می آید.

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 فنی پیگمنت فلزی برنز 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/cm ³)
(AL10 – Cu90)-P-I-L	60-70	40-30	20-40	۲-۳
(Zn30 – Cu70)-P-I-L	60-70	40-30	20-40	۳-۴

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
(AL10 – Cu90)-P-I-L	1.140	1.455	2.063	19.61	25.02	33.35	42.25	46.82	51.02	60.13	62.91
(Zn30 – Cu70)-P-I-L	0.885	1.041	1.253	1.656	2.889	33.02	42.56	47.21	51.45	60.36	63.24

