



# Bronze and brass Pigment

## TECHNICAL DATA SHEET

**Application:**

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

**Production method:**

Wet ball milling

**Specification:**

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

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.

**Области применения:**

Продукт применяется в качестве бронзового металлического пигмента с эффектом золота в чернилах для печати, покрытиях, а также в производстве пластиковых, косметических и декоративных изделий.

**Способ изготовления:**

Измельчение в барабанно-шаровой мельнице

**Характеристики:**

Бронзовый металлический пигмент с эффектом золота получается из алюминиево-медных (бронза) и цинково-медных (латунь) сплавов.

Технические характеристики бронзового металлического пигмента с эффектом золота приведены ниже. Если заказчику нужен особый индивидуальный пигмент, мы можем произвести пигмент в соответствии с потребностями и запросами заказчика по индивидуальному заказу.

Type	Pigment content (%)	Solvent content (%)	Particle Size Distribution D50(μm)	Apparent Density* (g/cm <sup>3</sup> )
(AL10 – Cu90)-P-I-L	60-70	40-30	20-40	2-3
(Zn30 – Cu70)-P-I-L	60-70	40-30	20-40	3-4

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

