

Material :
PÓ DE BRONZE PREMIX CTD1 (PFDE)Código :
D.2200.031.D**1. OBJETIVO :**

Definir com clareza as características físico-químicas dos pós metálicos produzidos e/ou adquiridos de forma a garantir a qualidade do produto.

2. APLICAÇÃO :

Fabricação de peças sinterizadas (buchas estruturais), materiais de fricção, rebôlos, etc.

3. CARACTERÍSTICAS TÍPICAS :**3.1- Composição Química:**

ELEMENTO	MÍNIMO	MÁXIMO
Cobre	87,5 %	90,5 %
Estanho	9,5 %	10,5 %
Outros		2,0 %
Estearato de Zinco	0,5 %	0,7 %

3.2- Nível de Oxidação :

Perda ao Hidrogênio 0,5 máx.

3.3- Distribuição Granulométrica (%):

MALHA ASTM	MÍNIMO	MÁXIMO
- 80 +100		10,5
- 100 +150	2,50	15,0
- 150 +200	4,5	22,5
- 200 +250	4,0	16,0
- 250 +325	9,0	29,0
- 325	30,0	60,0

3.4- Outros Ensaios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÁXIMO
Densidade Aparente (g/cm ³)	2,60	3,30
Escoamento (s/ 50g)		38

4. EMBALAGEM:

Sacos de papel craft de 25 Kg (peso máximo).

O material deve estar acondicionado de forma a não absorver umidade.

Prazo de validade: 1 ano da data de fabricação, indicada na embalagem.

5. NORMA DE REFERÊNCIA: MPIF 03, 04**6. F. DE PROCESSO P/ OBTER ESTE PROCESSO: D.2200.101/ .102/ .108/ .110**

3	Retirado revisão da Folha de Processo	12/02/01	Elaborado : Ana Keiko 01/12/98
2	Acresc. Nota 6	20/08/99	
1	Alterado peso embal./ Adicionado validade	01/12/98	Aprovado :
Revisão	Modificação	Data	/ /