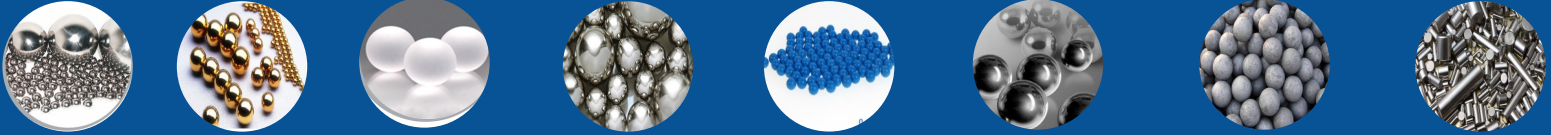




INTEBRA



SOLUÇÕES COMPLETAS EM ESFERAS E ROLETES!

ESFERAS de Metal Duro (Tungstênio)

As Esferas de Tungstênio são produzidas com extrema dureza e excelente resistência a corrosão atingindo 92 HRA (1500Vickers), indicada para instrumentos de medição, metalografia e equipamentos de pintura.



Esferas de metal duro

Características:

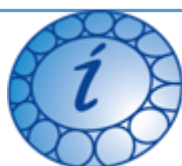
- ◆ Dureza e Resistência
- ◆ Custo Benefício (ao Diamante)
- ◆ Condutividade Elétrica e Térmica
- ◆ Alta densidade

Principais Aplicações



Telefone: (11)3831-5512

Site: www.intebra.com.br | E-mail: intebra@intebra.com.br



INTEBRA



SOLUÇÕES COMPLETAS EM ESFERAS E ROLETES!

Informações técnicas—Metal Duro

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Tipo	%WC	%Co	-	-	-	-	-
WC20	93,00-95,00	5,00-7,00	-	-	-	-	-

PADRÕES INTERNACIONAIS

EUA	CHI	ISO	FRA	UK	RUS	ITA	JAP
C1	YG6	K20	-	-	-	-	-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / MECÂNICAS/ ELÉTRICAS / MAGNÉTICAS

Propriedades	Tipo	Unidade	Valores	Notas
Dureza	Mecânica	HRA	90,0 A 91,50	-
Temperatura de Trabalho	Térmica	°C	-196/500	-
Carga de Ruptura	Mecânica	MPa	4600-5800	-
Módulo de Elasticidade	Mecânica	GPa	650	-
Densidade	Física	g/cm ³	14,95	Temp. ambiente
Permeabilidade magnética	Magnética	-	MÁX 12	-
Coefficiente de expansão	Térmica	[10 ⁻⁶ /°C]	5,2	

DIÂMETROS E GRADES DISPONÍVEIS

Diâmetros	Unidade	Diâmetros	Unidade	Gras de Precisão
01,00 a 50,0	mm	1/16 a 2	" (pol)	G10-G20--G100