

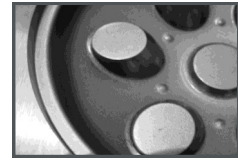
Características Técnicas da Grafite

Grau Geral (HK-1)

Aplicação : Ideal para desbastes de moldes de injeção de plástico, bem como acabamentos de grandes superfícies .

Acabamento : 3.2µmRa, 125µinchRa, 30vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.85	11	58	510	50	11



Grau Geral (HK-15)

Aplicação : Ideal para aplicações gerais, onde é necessário pouco desgaste e alto rendimento.

Acabamento : 2.2µmRa, 88µinchRa, 27vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.83	12.5	62	550	54	7

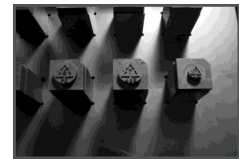


Grau de Performance (HK-2)

Aplicação : Ideal para aplicações gerais, onde é necessário pouco desgaste e alta definição, bem como alto rendimento.

Acabamento : 1.6µmRa, 63µinchRa, 24vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.82	13.5	64	650	64	7

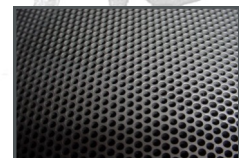


Grau de Precisão (HK-20)

Aplicação : Ideal para alto acabamento de pequenos a médios moldes, de fácil maquinação.

Acabamento: 1.26µmRa, 52µinchRa, 22vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.86	12	60	660	66	6



Grau de Alta Precisão (HK-75)

Aplicação : Ideal para moldes técnicos, onde é preciso bons acabamentos e muita definição, bem como o mínimo de desgaste.

Acabamento : 1µmRa, 40µinchRa, 20vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.82	16.5	72	670	66	4

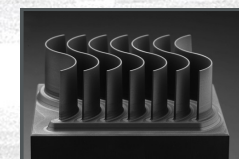


Grau de Ultra-Precisão (HK-3)

Aplicação : Grau superior para definições ultra-precisas, desgastes nulos bem como excelentes propriedades de maquinação.

Acabamento : 0.63µmRa, 25.2µinchRa, 16vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.84	15.5	78	900	88	2



Grau de Ultra-Precisão (HK-6)

Aplicação : Grau único em grafite para ultra-definição , com extrema resistência, baixo nível de desgaste e altíssimo nível de acabamento

Acabamento : 0.63µmRa, 25.2µinchRa, 16vdi

Densidade (g/cm³)	Resistência Específica (µΩm)	Dureza Shore	Resistência à Flexão (kgf/cm²) (MPa)		Tamanho Médio do Grão (µm)
1.86	12	68	870	85	3

