

## Características Técnicas de Grafite EDM

**Grau Geral**

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

**Acabamento:** 3,2 µmRa, 30vdi

**HK-1**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,85	11	58	50	11


**Grau Geral**

**Aplicação:** Ideal para desbastes e acabamentos rápido, sem áreas média e grande dimensão.

**Acabamento:** 2,5 µmRa., 28vdi

**HK-10**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1.84	12,0	54	52	9


**Grau Geral**

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

**Acabamento:** 2,2 µmRa, 27vdi

**HK-15**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,83	12,5	62	54	7


**Grau de Performance**

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

**Acabamento:** 1,6 µmRa, 24vdi

**HK-2**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,82	13,5	64	64	7


**Grau de Precisão**

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

**Acabamento:** 1,26 µmRa, 22vdi

**HK-20**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,86	12	60	66	6


**Grau de Alta Precisão**

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

**Acabamento:** 1,0 µmRa, 20vdi

**HK-75**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,82	16,5	72	66	4


**Grau de Ultra Precisão**

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

**Acabamento:** 0,63µmRa, 16vdi

**HK-6**

Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	Resistência Específica (µΩm)	Dureza SHORE	Resistência à Flexão (MPa)	Tamanho Médio do Grão (µm)
1,86	12	68	85	3

