

MAGNEȚI SINTERIZAȚI NdFeB CU STABILITATE RIDICATĂ

Descriere: magneți permanenți izotropi sau anizotropi, realizați prin tehnici specifice metalurgiei pulberilor.



Caracteristici:

- inducție remanentă, B_r : min. 1T
- camp coercitiv intrinsec H_{cJ} : min. 1750 kA/m
- produs energetic maxim $(BH)_{max}$: min. 175 kJ/m³
- temperatura maxima de functionare: 150 - 200°C
- coeficient de temperatură al B_r in domeniul 20 - 100°C: -0,1 %/°C
- coeficient de temperatură al H_{cJ} in domeniul 20 - 100°C: -0,55 %/°C
- densitate: min. 7,5 g/cm³

Dimensiuni:

- $\Phi = 5 \dots 25$ mm; $h = 1 \dots 10$ mm
- $L = \max. 40$ mm; $l = \max. 25$ mm; $h = 2 \dots 10$ mm

Aplicații: circuite magnetice pentru motoare, traductoare, separatoare magnetice, cuplaje magnetice pentru pompe, dispozitive pentru tratarea magnetică a fluidelor etc.