

Nazwa produktu : Magnes — długość 5 mm, szerokość 3 mm, wysokość 1 mm — neodymowy (N38)

PARAMETRY UŻYTKOWE

Długość	5 [mm] +0,1/-0,1
Szerokość	3 [mm] +0,1/-0,1
Wysokość	1 [mm] +0,1/-0,1
Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru	1
Udźwig maksymalny	0,16 [kg]
Udźwig mierzono wykorzystując gładką blachę o grubości 10 [mm] przy prostopadłym działaniu siły odrywającej. Przy sile działającej na zsuwanie udźwig magnesu będzie 5-krotnie mniejszy. Szczelina pomiędzy magnesem a blachą spowoduje zmniejszenie udźwigu.	
Max. temperatura pracy	≤ 80 °[C]
Dla magnesów płaskich lub znajdujących się w otwartym obwodzie magnetycznym temperatura pracy może być trochę niższa. Dla magnesów wysokich lub znajdujących się w zamkniętym obwodzie magnetycznym temperatura pracy jest równa maksymalnej temperaturze pracy dla danego materiału. Temperatura Curie wynosi $\sim 310^{\circ}\text{[C]}$. Współczynnik temperaturowy remanencji TK(Br: około $\sim 0,12$ %/°[C]. Współczynnik temperaturowy koercji TK(HcJ): około $-0,6$ %/°[C].	
Powłoka	Nikiel (NiCuNi)
Nie stosować w wodzie. Spiekane magnesy neodymowe są kruche. Magnes neodymowy bez żadnej obudowy może pęknąć po zderzeniu z innym "silnym" magnesem. Podane wartości są wynikiem pomiaru konkretnej sztuki w temperaturze pokojowej i mają służyć do porównywania użytkowych własności magnetycznych oferowanych w sklepie magnesów. Polecamy sprawdzenie próbki magnesu w konkretnych warunkach.	

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Gęstość	$\sim 7,5$ [g/cm ³]
Twardość Vickersa (HV)	~ 600 [kg/mm ²]
Rezystywność	~ 144 [uOhm x cm]

ZDJĘCIE TECHNICZNE

