

Nazwa produktu : Największy magnes neodymowy 200x30x30

PARAMETRY UŻYTKOWE

Długość	200 [mm] +0,1/-0,1
Szerokość	30 [mm] +0,1/-0,1
Wysokość	30 [mm] +0,1/-0,1
Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru	30 [mm]
Typ magnesu	neodymowy
Oznaczenie materiału magnetycznego	N38
Udźwig maksymalny	206,15 [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.	
Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego	0,417 [T]
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 ~ 310°C. Współczynnik temperaturowy remanencji TK(Br): około ~0,12 %/°[C]. Współczynnik temperaturowy koercji TK(Hc): około -0,6 %/°[C].	
Powłoka	Nikiel (NiCuNi)
Moment magnetyczny	203256,26
Waga	1.35 [kg]
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	~7,5 [g/cm ³]
Twardość Vickersa (HV)	~600 [kg/mm ²]
Rezystywność	~144 [uOhm x cm]

