

Характеристики

Сила сцепления, кг 0.35

Диаметр, мм 5

Форма Шар

Допустимое отклонение в размерах +/- 0.1 мм

Вес, г 0.5

Цвет серебристый

Производитель Мир Магнитов

Материал NdFeb (Неодим-Железо-Бор)

Код материала магнита N38

Покрытие никель

Намагничивание аксиальное

Рабочая температура, °C от -60 до +80

Срок размагничивания, пригл. 1% в 10 лет

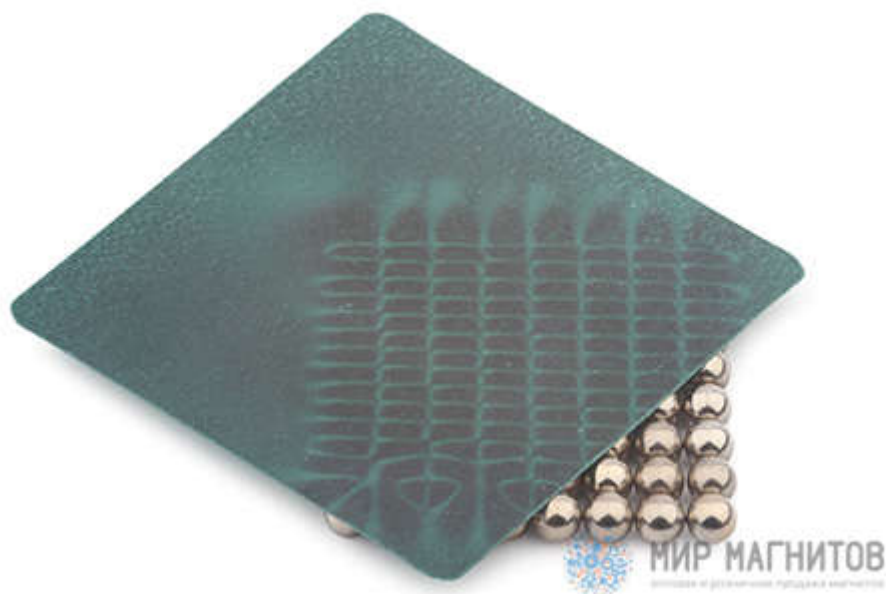
Описание

Широкий температурный диапазон эффективной работы (от -50 до +80 град. С), стойкость к размагничиванию, неподверженность коррозии, высокая удерживающая сила – вот далеко не полный список преимуществ, которые позволяют неодимовому магниту D5 справляться с внушительным перечнем производственных и бытовых задач.

Неодимовые шары 5 мм используются для изготовления:

- CD-приводов;
- высококачественных акустических систем;
- датчиков определения углового положения;
- конструкторов;
- рекламной продукции;
- сумок и кошельков.

Неодимовые магниты диаметром 5 мм также становятся частью наборов для фокусов.



Если приложить к магнитам [пленку для визуализации магнитных полей](#), вы увидите необычный рисунок. Покажите детям - очень захватывающее зрелище.

Основные характеристики магнитного материала N38, из которого изготовлен магнит:

Остаточная магнитная индукция BR, КилоГаусс	12.2-12.5
Остаточная магнитная индукция BR, Тесла	1.22-1.25
Коэрцитивная сила bHc, КилоЭрстед	≥11.3
Коэрцитивная сила bHc, КилоАмпер/метр	≥899
Внутренняя коэрцитивная сила iHc, КилоЭрстед	≥12
Внутренняя коэрцитивная сила iHc, КилоАмпер/метр	≥955
Магнитная энергия (BH)max, МегаГаусс-Эрстед	36-39
Магнитная энергия (BH)max, КилоДжоуль/м3	287-310