

МАГНИТНАЯ РЕЗИНА

Магнитный винил - эластичный полимерный резиноподобный материал, который сочетает свойства постоянного магнита и резины. В составе присутствуют магнитный порошок (феррит; 70-75% от полного объема), полимерные материалы, пластификаторы и антиокислители. Изготавливается этот гибкий полимерный магнитный материал каландрированием, т.е. многоступенчатым прокатом нагретой смеси исходных компонентов через систему металлических валков. В результате выполнения этого процесса получается гибкий полимерный магнитный лист. В процессе изготовления материал намагничивают только с одной стороны таким образом, что силовые линии параллельны поверхности материала. Надежное крепление к металлическим поверхностям обеспе-



чивается благодаря чередованию магнитных полюсов на поверхности материала.

Изготовленные из такого сырья магниты обладают длительным сроком службы, механической прочностью, стабильностью магнитных свойств, небольшим весом и гибкостью; также они устойчивы к коррозии.

Магнитный винил прост в обработке и использовании. Изготовление рекламной, сувенирной и полиграфической продукции на магнитной основе не требует ввода новых технологий на производстве. Лист магнитного винила используется в качестве основы, на которую кэшируется готовое изображение, отпечатанное любым методом (офсетом, шелкографией, цифровой печатью, тиснением на широкоформатном принтере) на бумаге или пленке. Затем из полученного «сэндвича» вырубается изделия любой необходимой формы с помощью вырубных прессов. Изделия можно вырезать даже с помощью обычных ножниц!

Магнитный винил выпускается в виде лент и листов.

Основной характеристикой свойств гибких полимерных магнитов является удерживающая сила, которая напрямую зависит от толщины материала (чем толще материал, тем выше этот показатель). При толщине 0,4 мм, сила притяжения составляет 21 г/см², а при толщине 0,7 мм - 41 г/см². Изделия, изготовленные с применением магнитной резины, идеально держатся на любой металлической поверхности.

Магнитный винил нетоксичен и безвреден для здоровья при правильном использовании, имеет большой срок годности. Материал выдерживает широкий диапазон температур (от -40°C до +70°C), прочен к изгибным нагрузкам - не ломается при оборачивании его вокруг стержня с диаметром от 5 см. Поэтому магнитные таблички можно при необходимости сворачивать для хранения в рулон, но диаметр сворачиваемого материала должен составлять не менее 5 см.

На западе магнитная резина уже давно пользуется популярностью, но в нашей стране это совсем новое направление, которое только начинает свой рост. Из магнитного винила можно оформить доски объявлений и рекламные стенды, изготовить рекламу на автомобили, стикеры, фирменные магнитные наклейки, фриджи, сувенирную продукцию, магнитные визитные карточки, календари, блокноты, обучающие и развивающие игры для детей, наборы для обучения русскому и иностранному языкам, наглядные учебные пособия, магнитные шахматы и многое другое. Бесспорным же лидером среди рекламоносителей на основе магнитного винила остается магнит на холодильник, который является ярким и эффективным средством для повышения узнаваемости.

Татьяна Делаева,
технолог «ИзоПринт групп»

FNG

IzoPrint

Magnetic rubber has already become quite popular with producers of business souvenirs: magnetic vinyl helps in decorating advertising stands, making automobile advertisements, stickers, magnetic brand labels, fridge-on items, calendars, notepads, edutainment and development games for children, magnetic chess and lots of other products. The article is about quality characteristics of magnetic vinyl and virtually unlimited range of its applications.



ООО "ИзоПринт групп"
СПб, ул. Кораблестроителей, 32/1
тел: (812)303 7363, (812) 327 6060
izoprint@izoprint.ru
Екатеринбург (343)260 1592,
Москва (495)177 8981

МАГНИТНАЯ РЕЗИНА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

-  Проволока для шитья
-  Металлофурнитура
-  Пленка для ламинирования
-  Материалы для изготовления календарей

www.izoprint.ru

