

МАГНИТНО ФОЛИО

АИС произвежда висококачествено магнитно фолио. Налично е и в кафяво, ПВЦ ламинирано и със самозалепващ ламинат.

Най-доброто на гъвките магнитни продукти е, че с допълнително промазани от магнитизираната страна. Промазката е, за да защити повърхността от зацапване.

Перманентните гъвки магнити на АИС /наричани още свързани феритови магнити/ представляват смес феритова пудра със синтетична гума или пластмаса (СВЕ или NBR). Този продукт не съдържа олово след използването на стронций ферит ($Sr_{0.6}Fe_{2O_3}$). Този вид магнит има най-добрите характеристики на гъвкавост сред всички перманентни магнитни материали. Лесно може да се огънат и усукан без да се повредят магнитните качества на магнита.

Стандартни размери:

	Минимален размер	Стандартен размер	Максимален размер
дължина	0	30 м/100"	Без ограничение
Гъвкаво магнитно фолио на ролка			
ширина	0	610/620 мм	1000 мм
	0	24'	40"
дебелина	0,3 мм	0,4/0,5/0,6/0,7 мм...	2 мм
	0,012"	0,015"/0,02"/0,03"...	0,078"
Гъвкаво магнитно фолио на листи			
ширина	0	610/620 мм	1000 мм
	0	24'	40"
дебелина	0,3 мм		8 мм
	0,012"	0,015"/0,02"/0,03"...	0,315"

Качества:

Макс. Сила на продукта		Остатък		Принудителна сила				Якост
(BH)max		Br		Hc		Hci		Kg/cm ²
MGOe	Kj/m ³	KGs	mT	KOe	KA/м	KOe	KA/м	
0.5-0.7	4.1-5.7	1,5-1,7	150-170	1,1-1,4	95-111	1,9-2,3	151-159	60-100

Типични физически качества

- Работна температура: Препоръчват се следните температурни стойности: от 15°F до 160°F (-26°C до 71°C)
- Гъвкавост: При 68 F (20°), висококачественият магнитен материал може да бъде навит до радиус 12,7 мм, без напукване
- Твърдост/якост: shore D40
- Обработваемост на машина: Die cuts и knife cuts