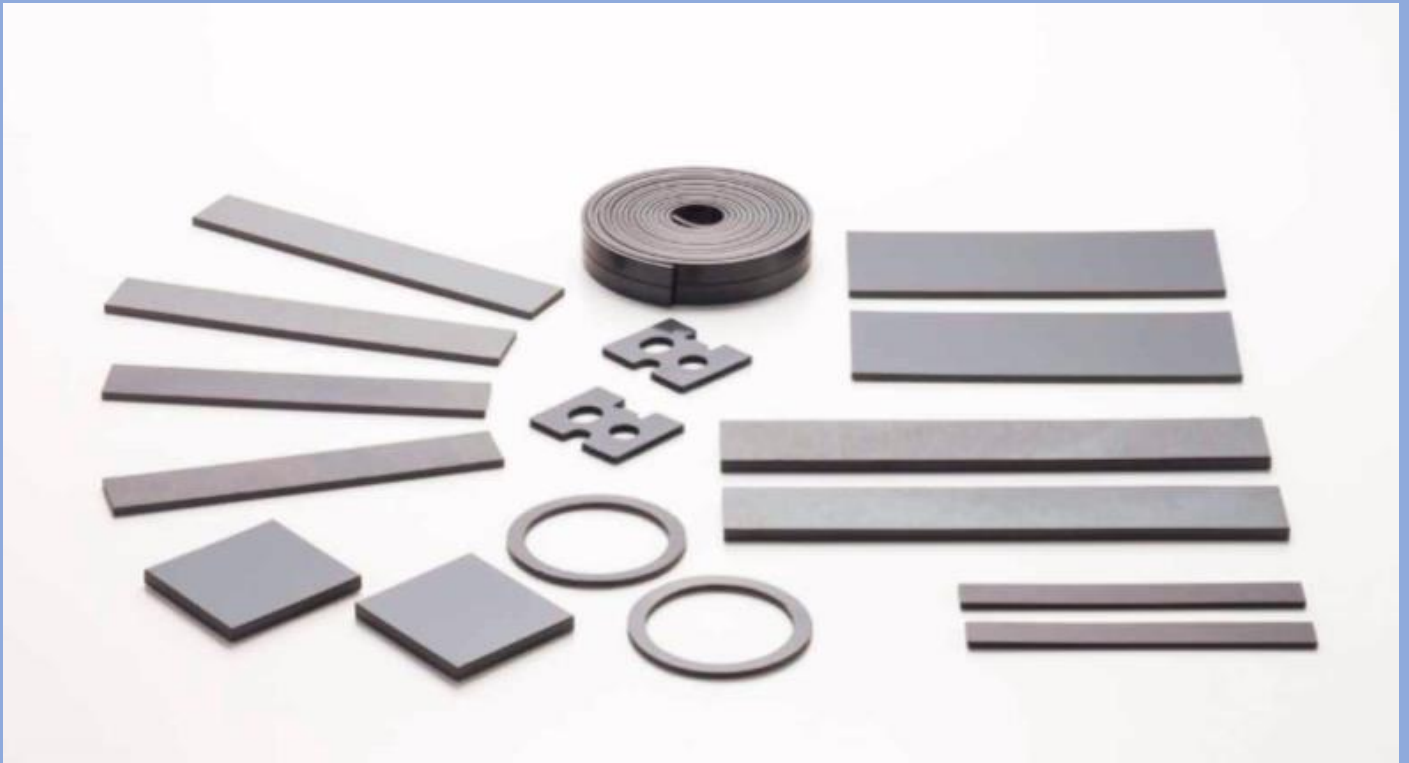


# 橡胶磁

## Flexible Magnets



## Brisotech Quality



橡胶磁物理特性:  
Physical Properties:

	条目 Items	参数 Parameters	单位 Unit
Flexible Ferrite	拉伸强度 Tensile Strength	>2.5	Mpa
	延伸率 Elongation	>20	%
	硬度 Hardness	-	-
	密度 Density	3.6-3.8	g/cm <sup>3</sup>
	加热减重 Weight Reduction by heat	<2.0	%
	工作温度 Working temperature	-40~100	°C

	条目 Items	参数 Parameters	单位 Unit
Flexible NdFeB	拉伸强度 Tensile Strength	>2	Mpa
	延伸率 Elongation	>20	%
	硬度 Hardness	40-80	
	密度 Density	3.8-5.6	g/cm <sup>3</sup>
	工作温度 Working temperature	-40~80	°C

柔性钕铁硼磁性能表:

Flexible NdFeB Magnetic Parameter:

材质 Materials	牌号 Grade	剩磁(Br)		磁感矫顽力(HcB)		内禀矫顽力 (Hcj)		最大磁能积(BH)max		最大工作温度 Max. working temperature	剩磁温度系数 Temp Coefficient of Br
		mT	Gs	KA/m	Oe	KA/m	Oe	KJ/m3	MGOe	°C	%/°C
柔性钕铁硼 Flexible NdFeB	R2	250-350	2500-3500	120-200	1500-2500	150-320	2000-4000	12-20	1.5-2.5	120°C	-0.11
	R3	330-430	3300-4300	170-250	2100-3100	380-540	4800-6800	20-28	2.5-3.5	120°C	-0.11
	R4	380-480	3800-4800	210-300	2700-3700	540-700	6800-8000	28-36	3.5-4.5	120°C	-0.11
	R5	430-530	4300-5300	250-340	3200-4200	620-780	7800-9800	36-44	4.5-5.5	120°C	-0.11
	R6	480-580	4800-5800	290-380	3700-4700	630-800	8000-10000	44-52	5.5-6.5	120°C	-0.11
	R7	530-630	5300-6300	340-420	4300-5300	670-880	8500-11000	52-60	6.5-7.5	120°C	-0.11
	R8	570-670	5700-6700	350-440	4500-5500	670-880	8500-11000	60-68	7.5-8.5	120°C	-0.11
	RE2	250-350	2500-3500	120-200	1500-2500	150-320	2000-4000	12-20	1.5-2.5	100°C	-0.16
	RE3	350-450	3500-4500	170-250	2100-3100	280-440	3500-5500	20-28	2.5-3.5	100°C	-0.16
	RE4	450-550	4500-5500	200-280	2500-3500	350-440	4500-5500	28-36	3.5-4.5	100°C	-0.17
RE5	550-650	5500-6500	200-280	2500-3500	350-440	4500-5500	36-44	4.5-5.5	100°C	-0.17	

橡胶铁氧体磁性能表:

Flexible Ferrite Magnetic Parameter:

材质 Materials	牌号 Grade	剩磁(Br)		磁感矫顽力(HcB)		内禀矫顽力(Hcj)		最大磁能积(BH)max		最大工作温度 Max. working temperature	备注 Remark
		mT	Gs	KA/m	Oe	KA/m	Oe	KJ/m3	MGOe	℃	
橡胶铁氧体 Flexible Ferrite	同性橡胶磁 Isotropic	175-195	1750-1950	125-140	1508-1760	150-175	1886-2200	4.5-4.6	0.56-0.58	80	混合 CPE Mix CPE
	异性橡胶磁 Anisotropic	225-255	2250-2550	158-183	2000-2300	179-203	2060-2500	10.4-12.0	1.3-1.5	80	混合 CPE Mix CPE
		240-270	2400-2700	167-191	2100-2400	≥199	≥2550	11.2-12.8	1.4-1.6	80	混合 CPE Mix CPE
		230-270	2300-2700	167-199	2100-2400	210-267	2350-2650	12.0-13.6	1.5-1.7	80	混合 NBR Mix NBR
		230-260	2300-2600	163-195	2050-2450	237-283	2650-2950	11.2-12.8	1.4-1.6	80	混合 NBR Mix NBR
		225-255	2250-2550	171-203	2150-2550	258-315	3260-3950	11.2-12.8	1.4-1.6	80	混合 NBR Mix NBR