

MAGNETI PLASTOFERRITE

Composti da polveri di ferrite e polimero plastico normalmente PA o PPS, i magneti in plastoferrite sono ottenuti mediante il processo di stampaggio ad iniezione, con caratteristiche **isotrope** o **anisotrope**.

Oltre l'ampia versatilità per la tipologia di magnetizzazione, assiale, radiale, multipolare, possono essere realizzati in qualsiasi forma e costampati con inserti metallici o alberini.

Presentano buone proprietà meccaniche anche ad elevate velocità di rotazione e possono essere montati direttamente su alberi o altri componenti metallici.

La **ODB Magneti** è in grado di assistervi nello sviluppo dei vostri progetti dalla stesura delle configurazioni iniziali, alla realizzazione del prototipo, capaci di soddisfare anche le più specifiche esigenze applicative.

Le **caratteristiche principali** qui riportate sono di carattere generale, siamo ben lieti di fornire l'assistenza necessaria per determinare il prodotto più appropriato per la specifica applicazione.

Tipo	(BH) max		Br		HcB		HcJ		Coeff temp Br %/°C	Densità g/cm3
	kJ/m3	MGOe	mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe		
I 1/22 PA	1,7	0,21	103	1.030	70	880	220	2.765	-0,20	2,9
I 3/22 PA	2,70	0,34	128	1.280	86	1.080	220	2.765	-0,20	3,3
A 5/22 PA	5,2	0,65	170	1.700	120	1.510	220	2.765	-0,20	2,6
A 7/22 PA	6,7	0,84	190	1.900	131	1.645	220	2.765	-0,20	2,8
A 9/22 PA	8,9	1,12	219	2.190	151	1.900	220	2.765	-0,20	3,1
A 10/22 PA	10,3	1,29	236	2.360	157	1.973	220	2.765	-0,20	3,3
A 12/23 PA	11,5	1,45	250	2.500	161	2.023	230	2.890	-0,20	3,4
A 13/24 PA	13,0	1,63	265	2.650	173	2.174	235	2.953	-0,20	3,5
A 14/23 PA	14,3	1,80	276	2.760	175	2.199	230	2.840	-0,20	3,6
A 9/30 PA	8,9	1,12	220	2.200	151	1.898	300	3.770	-0,20	3,3
A 12/17 PS	11,7	1,47	250	2.500	138	1.734	167	2.099	-0,20	3,5
A 10/15 PS	10,2	1,28	235	2.350	180	2.262	147	1.847	-0,20	3,4
A 8/20 PS	7,5	0,94	200	2.000	134	1.684	195	2.450	-0,20	3,1
A 7/30 PS	7,4	0,93	205	2.050	136	1.709	300	3.770	-0,20	3,4
Valori tipici	I - Isotropo A - Anisotropo		PA - Poliammide PS - Poliparafenilesolfuro (PPS)							