



**Marketa
INTERNATIONAL LTD.**

4/F. (Office), 5/F., 12/F., 13/F., Lin Fung Centre,
184-186 Texaco Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong.
Tel : (852) 2407 2322 Fax : (852) 2407 3327
http://www.marketa.com http://b2b.marketa.com
E-mail: sales@marketa.com

聞達國際有限公司

香港新界荃灣德士古道一八四至一八六號連豐中心四樓(寫字樓)·五樓·十二樓·十三樓

注射塑磁 ※ INJECTION PLASTIC MAGNETS

磁特性及其他物理性能

MATERIAL CHARACTERISTICS & OTHER PHYSICAL CHARACTERISTICS

系列 Series			鐵氧體系 Ferrite													
			各向同性 Isotropism	各向異性 Anisotropy												
				尼龍 6						PA6			尼龍 12			PA12
型號 Type			MML ZF1103	MML ZF1113	MML ZF1115	MML ZF1116	MML ZF1117	MML ZF1118	MML ZF1119	MML ZF1120	MML ZF1121	MMF ZF1122	MML ZF1211	MML ZF1213	MML ZF1215	
磁特性 MAGNETIC CHARACTERISTICS CS	剩磁 (Br)	mT	130	230	254	260	268	277	282	288	297	302	220	240	250	
		Gs	1300	2300	2540	2600	2680	2770	2820	2880	2970	3020	2200	2400	2500	
	矯頑力 (Hcb)	kA/m	87.6	167.2	180.7	179.1	179.1	194.3	175.2	191.1	183.1	187.1	175.2	183.1	183.1	
		Oe	1100	2100	2270	2250	2250	2440	2200	2400	2300	2350	2200	2300	2300	
	內稟矯頑力 (Hcj)	kA/m	207	246.8	262.7	215	203	246.8	199	234.9	207	203.8	246.8	242.8	230.9	
		Oe	2600	3100	3300	2700	2550	3100	2500	2950	2600	2560	3100	3050	2900	
最大磁能積 (BH)max	kJ/m ³	2.8	10.4	12.4	12.9	13.9	14.6	15.1	16.2	16.7	17.6	9.2	10.8	12		
	MGOe	0.35	1.3	1.56	1.62	1.74	1.83	1.9	2.03	2.1	2.21	1.15	1.36	1.51		
物理特性 PHYSICAL CHARACTERISTICS CS	密度 Density	g/cm ³	3.4	3.4	3.37	3.45	3.53	3.62	3.65	3.71	3.76	3.81	3.05	3.22	3.3	
	拉伸強度 Tensile Strength	Kg/cm ²	750	750	750	700	720	760	750	750	650	630	630	630	630	
	彎曲強度 Bend Strength	Kg/cm ²	1500	1800	1800	1800	1850	1800	1800	1800	1500	1500	1100	1100	1150	
	沖擊強度 Impact Strength	Kg.cm/m ²	18	24	24	24	22	22	17	16.5	13	12	25	23	23	
	硬度 Hardness	Rsc	115	116	116	118	120	120	121	121	122	122	103	104	110	
	吸水率 Water Absorption	Rsc	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.07	0.07	0.7
	熱變形溫度 Heat Distortion Temp.	°C	160	160	160	163	165	167	169	172	175	177	110	113	117	
應用 Application	同步電機 Synchro Motor	PM 步進電機 PM Stepping Motor	DC 無刷電機 Brushless DC Motor	激光打印機 Laser Printer	激光傳真機 Laser Fax Machine	靜電複印機 Electrostatic Duplicator	磁性感應器 Magnet Sensor	揚聲器 Speaker	蜂鳴器 Buzzer	無觸點分配器 Contactle ss Allot Meter						