



**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

橡膠鐵氧體永磁 ※RUBBER FERRITE MAGNETS

磁特性表

MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 (Grade)		剩磁 (Br)	矯頑力 (Hcb)	內稟矯頑力 (Hcj)	最大磁能積 (BH)max	材料 (Material)	應用 (Application)
等方性膠磁 (Isotropic Rubber Magnets)	MML-RA1	175~195mT	120~140kA/m	150~175kA/m	6~7.6kJ/m <sup>3</sup>	BaO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	玩具 (Toy)
		1750~1950Gs	1508~1760Oe	1886~2200Oe	7.54~9.55MGOe	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
異方性膠磁 (Anisotropic Rubber Magnets)	MML-R1B	170~190mT	105~125kA/m	130~150kA/m	6~7.2kJ/m <sup>3</sup>	BaO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	文具 (Stationary)
		1700~1900Gs	1320~1571Oe	1634~1886Oe	7.54~9.05MGOe	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	
	MML-R2A	230~260mT	159.2~183kA/m	≥192kA/m	10.4~12.0kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	吸力器 (Holder)
		2300~2600Gs	2000~2300Oe	≥2400Oe	1.3~1.5MGOe	MIX CPE	
	MML-R2B	225~255Mt	159.2~183kA/m	164~195.8kA/m	10.4~12.0kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	微電機 (Micro Motor)
		2250~2550Gs	2000~2300Oe	2060~2460Oe	1.3~1.5MGOe	MIX CPE	
	MML-R2C	225~255mT	159.2~183kA/m	179.1~202.9kA/m	10.4~12.0kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	文具 (Stationary)
		2250~2550Gs	2000~2300Oe	2060~2460Oe	1.3~1.5MGOe	MIX CPE	
	MML-R2D	225~255mT	159.2~183kA/m	≥207kA/m	10.4~12.0kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	吸力器 (Holder)
		2250~2550Gs	2000~2300Oe	≥2600Oe	1.3~1.5MGOe	MIX CPE	
	MML-R2E	240~270mT	167.2~191kA/m	≥199kA/m	11.2~12.8kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	文具 (Stationary)
		2400~2700Gs	2100~2100Oe	≥2500Oe	1.4~1.6MGOe	MIX CPE	
	MML-R2F	235~265mT	159.2~183kA/m	≥207kA/m	10.8~12.4kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	吸力器 (Holder)
		2350~2650Gs	2000~2300Oe	≥2600Oe	1.32~1.55MGOe	MIX CPE	
	MML-R2G	230~260mT	159.2~183kA/m	≥215kA/m	10.8~12.4kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	文具 (Stationary)
		2300~2600Gs	2000~2300Oe	≥2700Oe	1.35~1.55MGOe	MIX CPE	
	MML-R2H	225~255mT	155.2~179kA/m	≥215kA/m	10~11.6kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	吸力器 (Holder)
		2250~2550Gs	1950~2250Oe	≥2700Oe	1.25~1.45MGOe	MIX CPE	

所有的參數都可能被修改，修改時將不另行通知



**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

橡膠鐵氧體永磁 ※RUBBER FERRITE MAGNETS

信賴性測試

RELIABILITY PROPERTIES TEST

材料牌號 (Grade)	MML-R1A	MML-R1B	MML-R2A	MML-R2B	MML-R2C	MML-R2D	MML-R2E	MML-R2F	MML-R2G	MML-R2H
拉伸強度 Tensile Strength (MPa)	70~90	70~90	70~90	75~85	75~85	75~85	75~85	75~85	75~85	75~85
延伸率 Elongation(%)	≥20	≥20	≥20	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15
硬度 Hardness(shoreD)	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65	40~65
加熱減重 Weight Reduction By Heat(%)	<2.5	<2.5	<2.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<1.0	<2.0
密度 Density(g/cm <sup>3</sup> )	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7	3.6~3.7
使用溫度 Operation Temperature(°C)	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80	-40~80
可逆溫度系數 Reversing Temperature(°C)	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
液壓油 Motor Oil (23 °C X 72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
酒精 Alcohol(23 °C X 72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
弱鹼 Weak Alkali (23 °C X 72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
洗滌劑 Detergent(23 °C X 72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
30%苯 Benzene + 70%汽油 Gasoline (23 °C X 72h)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
有機酸 Organic , 無機酸 Inorganic Aic (23 °C X 72h)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
水 Water (60 °C X 72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
阻燃性 Burn Resistant	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
耐熱性 Heat Resistant (100 °C X 72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
耐寒性 Cold Resistant (-40 °C X 72h)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
耐濕性 Wet Resistant (-60°C X 90%RH X 72h)	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
耐沖擊性 Heat Impact (-40 °C~85 °C X 0.5h X 25 周期/Cycle)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

注/Mark: \*\*\*優/Excellent \*\*良/Good \*可接受/Fair x 差/Bad

所有的參數都可能被修改



**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

橡膠鐵氧體永磁 ※RUBBER FERRITE MAGNETS

### NBR 系列磁特性表

### NBR MATERIAL CHARACTERISTICS

材料牌號 (Grade)	剩磁 (Br)	矯頑力 (Hcb)	內稟矯頑力 (Hcj)	最大磁能積 (BH)max	材料 (Material)	應用 (Application)
MML-R3A	240~270mT	167~199kA/m	210.7~266.7kA/m	12.0~13.6kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	微電機 (Micro Motor)
	2400~2700Gs	2100~2500Oe	2650~2350Oe	1.5~1.7MGOe	MIX CPE	
MML-R3B	230~260mT	163~195kA/m	237~293kA/m	11.2~12.8 kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	家用電器 (Household Appliance)
	2300~2600Gs	2050~2450Oe	2950~3650Oe	1.4~1.6MGOe	MIX CPE	
MML-R3C	225~255mT	171~303kA/m	258.4~314.4kA/m	11.2~12.8 kJ/m <sup>3</sup>	SrO · 6Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	辦公自動化設備 (OA Facilities)
	2250~2550Gs	2150~2550Oe	3250~3950Oe	1.4~1.6MGOe	MIX CPE	

### NBR 系列信賴性測試

### NBR RELIABILITY PROPERTIES TEST

材料牌號 / Material Type	MML-R3A	MML-R3B	MML-R3C
拉伸強度 Tensile Strength (MPa)	>2.5	>2.5	>2.5
延伸率 Elongation (%)	>20	>20	>20
硬度 Hardness (shore D)	30~45	30~45	30~45
加熱減重 Weight Reduction By Heat (%)	<2.0	<2.0	<2.0
密度 Density (g/m <sup>3</sup> )	3.60~3.80	3.60~3.80	3.60~3.80
溫度範圍 Temperature Range (°C)	-40~100	-40~100	-40~100
可逆溫度系數 Reversing Temperature (%/°C)	-0.18	-0.18	-0.18
液壓油 Motor Oil (23°C X 72h)	***	***	***
弱鹼 Weak Alkali (23°C X 72h)	***	***	***
洗滌劑 Detergent (23°C X 72h)	**	**	**
30%苯/Benzene + 70%汽油/Gasoline (23°C X 72h)	*	*	*
有機酸/Organic, 無機酸/Inorganic Acid (23°C X 72h)	X	X	X
醚/Aether, 酮/Ketenes, 稀釋劑 Thinner (23°C X 72h)	X	X	X
水 Water(60°C X 72h)	***	***	***
阻燃性 Burn Resistant	**	**	**
耐熱性 Heat Resistant (100°C X 72h)	**	**	**
耐寒性 Cold Resistant (-40°C X 72h)	***	***	***
耐濕性 Wet Resistant (60°C X 90%RH X 72h)	***	***	***
耐沖擊性 Heat Impact (-40°C~85°C X 0.5h X 25 周期/Cycle)	***	***	***

注/Mark: \*\*\*優/Excellent \*\*良/Good \*可接受/Fair x 差/Bad

所有的參數都可能被修改