

製品カタログ：ラバーマグネット

材質コード		RMS-21Z	RMS-24
組成		Sr フェライト / 塩素化ポリエチレン	
配向		異方性	
磁気特性 [最小値/最大値]	試験片	シート	
	残留磁束密度 [mT]	250 / 270	255 / 275
	Br [G]	2,500 / 2,700	2,550 / 2,750
	保磁力 [kA/m]	167 / 183	167 / 183
	Hcb [Oe]	2,100 / 2,300	2,100 / 2,300
	保磁力 [kA/m]	207 / 247	191 / 231
Hcj [Oe]	2,600 / 3,100	2,400 / 2,900	
最大エネルギー積 (BH)max [kJ/m ³]	11.1 / 12.7	11.5 / 13.1	
	[MG·Oe]	1.4 / 1.6	1.5 / 1.7
物理特性 [最小値/最大値]	引張強度 TD [MPa]	8 / 9	8 / 9
	MD [MPa]	4 / 6	4 / 6
	伸び TD [%]	25 / 35	25 / 35
	MD [%]	300 / 600	300 / 600
	線膨張係数 [10 ⁻⁵ °C]	8.8	8.8
	硬度 (SHORE D)	35 / 45	40 / 50
	密度 [g/cm ³]	3.70 / 3.80	3.75 / 3.85
加熱減量 [%]	<2.0	<2.0	
使用温度範囲 [°C]	-40 / +85	-40 / +85	
物理耐久性・化学薬品耐久性	難燃性 UL-94	V-0	V-0
	耐オゾン性 80ppm × 25°C × 72時間	全く問題なし	全く問題なし
	耐熱性 100°C × 72時間	良好	良好
	耐寒性 -40°C × 72時間	全く問題なし	全く問題なし
	耐湿性 60°C × 90%RH × 72時間	良好	良好
	耐熱衝撃性 -40°C ↔ 100°C, 0.5時間, 25回	良好	良好
	耐候性 60°C × 100時間, 降雨60分中12分	全く問題なし	全く問題なし
	塩水噴霧 5%水溶液 × 72時間	全く問題なし	全く問題なし
	洗剤 23°C × 72hr	全く問題なし	全く問題なし
	モーターオイル 23°C × 72時間	使用可能	使用可能
	アルコール類 23°C × 72時間	使用可能	使用可能
	ケトン, シンナー類 23°C × 72時間	使用不可	使用不可
	芳香族炭化水素類 23°C × 72時間	使用不可	使用不可
水 23°C × 72時間	全く問題なし	全く問題なし	

※ 磁気特性の値は形状因子などによりカタログ値にならないことがあります。ご使用時の保証値ではありません。