

E-50B テクニカルデータシート

磁気特性

※表記厚みはマグネットシート単体の厚みとなります。PVCの厚みは含まれておりません。

マグネット単体の厚み	着磁ピッチ (mm)	表面磁束密度		吸着力	
		(mT)	(G)	(kPa)	(gf/cm ²)
0.4mm	2.7	27	270	1.37	14

※データは代表値であり、規格値ではありません。

材料特性データシート

1.磁気特性	最大エネルギー積:	BHmax (kJ/m ³)	5.6	BHmax (MG·Oe)	0.7
	残留磁束密度:	Br (mT)	175	Br (G)	1750
	保磁力:	bHc (kA/m)	119	bHc (Oe)	1500
		iHc (kA/m)	247	iHc (Oe)	3100
2.材料組成	フェライト磁粉			90%	
	フェライト及び非ハロゲン系ポリオレフィンコポリマーを主とする樹脂の複合体			10%	
				100%	
3.物理特性	密度	(g/cm ³)	3.2		
	硬度	JIS-A	97		
		シヨア-D	52		
	引張り強さ	JIS K6251 (MPa)	-		
	伸び	JIS K6251 (%)	-		
	折り曲げ性 (φ10mmに曲げ試験)	厚み 0.7mm	割れ無し		
	線膨張係数	×10 ⁻⁶ /°C	-		
収縮率 (%)	60°C/48hr	0.7%以下 (t0.7PVC貼り)			
4.その他特性	ガス発生有無	130/°C	-		
		90/°C	-		
	使用温度範囲	(°C)	-20 ~ 80		
	難燃性	UL-94	-		
5.化学・耐薬品性	水	室温×96H	変化無し		
	塩水	室温×96H	変化無し		
	エチルアルコール	室温×96H	表面がべたつく		
	ベンゼン・トルエン	室温×96H	形状が維持できない		
	酢酸エチル	室温×96H	形状が維持できない		
	アルカリ水溶液(0.1規定)	室温×96H	表面がべたつく		
6.環境負荷物質	RoHS 2		適合		
	RoHS 2 (PVC貼り)		PVC白は適合※他製品は要問合わせ		
	REACH	SVHC	不含有		
	REACH (PVC貼り)	SVHC	PVC白は不含有※他製品は要問合わせ		

※上記特性は代表値であり、規格値ではありません。