

NT-7S1 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)
0.5 mm	2.2	31	310	2.45	25

※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)	4.7	BHmax (MG·Oe)	0.6
	残留磁束密度:	Br (mT)	162	Br (G)	1617
	保磁力:	bHc (kA/m)	112.1	bHc (Oe)	1409
		iHc (kA/m)	219	iHc (Oe)	2750
2. 材料組成	フェライト磁粉			90%	
	変性ポリオレフィン系コポリマーを主とするバインダー樹脂			10%	
				100%	
3. 物理特性	密度	(g/cm ³)	3.2		
	硬度	JIS-A	-		
		シヨア-D	-		
	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 0.5mm	割れ無し		
	線膨張係数	×10 ⁻⁶ /°C	-		
収縮率 (%)	60°C/48hr	0.3%以下 (t0.5mmムジ)			
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	変化無し		
	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	変化無し		
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。