

NT-5MW 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	2.2	31	310	2.94	30
0.5mm	2.2	40	400	4.22	43
0.7mm	2.2	45	450	5.88	60
0.8mm	2.7 (両面多極)	40 (片面)	400 (片面)	4.12 (片面)	42 (片面)
1.0mm	2.2	49	490	7.16	73

※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)	11.0	BHmax (MG·Oe)	1.4
	残留磁束密度:	Br (mT)	240	Br (G)	2400
	保磁力:	bHc (kA/m)	183	bHc (Oe)	2300
		iHc (kA/m)	318	iHc (Oe)	4000
2.材料組成	ストロンチウム 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)	3.4		
	硬度	JIS-A	95		
		シヨア-D	41		
	引張り強さ	JIS K6251 (MPa)	4.96		
	伸び	JIS K6251 (%)	50以上		
	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	0.8%以下 t2mm 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)	-10 ~ 70		
	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。