

OTS-NP テクニカルデータシート

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)	-	BHmax (MG·Oe)	-
	残留磁束密度:	Br (mT)	-	Br (G)	-
	保磁力:	bHc (kA/m)	-	bHc (Oe)	-
		iHc (kA/m)	-	iHc (Oe)	-
2.材料組成	軟磁性体		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	92		
		シヨア-D	42		
	引張り強さ	JIS K6251 (MPa)	3.3		
	伸び	JIS K6251 (%)	50以上		
	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 (%)PVC貼り	60°C/48hr	1.5%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)	-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	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貼り合わせ製品は、含有申告要		

※上記特性は代表値であり、規格値ではありません。