

ハイグリップマグネット

テクニカルデータシート

磁気特性

製品	材料	厚み	着磁	着磁面コート	耐荷重(kg)	表面磁束密度		吸着力	
						(mT)	(G)	(kPa)	(gf/cm ²)
ハイグリップマグネット	NT5MS+HGコート	2.0t+HGコート	片面多極P4.0mm	HGコート	2.8	70	700	9.81	100.0
異方性マグネット	NT-5MS	2.0t	片面多極P4.0mm	通常コーティング	0.7	78	780	12.36	126.0

※耐荷重は、マグネットサイズφ35.7mm(吸着面積10cm²)を、メラミン塗装スチール板(塗膜込みt0.9mm)に吸着させ測定した際の値となります。
 ※データはカタログ値であり、規格値ではありません。
 ※数値は室内常温環境下のデータとなります。
 ※使用温度(環境)、被着体の表面状態や厚みなど各種条件により数値が変動いたしますので予めご了承下さい。

材料特性データシート

材料組成	フェライト磁粉		
	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		
	ハイグリップコート		
物理特性	密度	(g/cm ³)	3.6
	硬度	JIS-A	93
		シヨア-D	37
	引張り強さ	JIS K6251 (MPa)	4.51
	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	
その他特性	ガス発生有無	130°C	-
		90°C	-
	難燃性	UL-94	-
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
環境負荷物質	RoHS 2		適合
	REACH	SVHC	不含有

※上記特性は代表値であり、規格値ではありません。