

AP-5D

高特性とコストパフォーマンスを両立させた材料です。

項目		品目	単位 (CGS) (SI)	AP-5D	
磁気特性	最大エネルギー積 BHmax		MGOe	1.7~1.9	
			kJ/m ³	13.5~15.1	
	残留磁束密度 Br		G	2700~2900	
			mT	270~290	
	保磁力 bHc		Oe	2250~2450	
		kA/m	179~195		
保磁力 iHc		Oe	≥2500		
		kA/m	≥198.9		
物理特性	密度		g/cm ³	3.8	
	硬度		(JIS-A)	95	
			(シヨア-D)	40	
	引張り強さ (JISK6251)		MPa	4.5	
	伸び (JISK6251)		%	7	
	折り曲げ性 (φ20に曲げ試験幅 10mm以下)	厚み1mm			割れ無し
		厚み2mm			割れ無し
線膨張係数		×10 ⁻⁶ °C		67	
収縮率(%)PVC貼り		60°C/48hr		—	
その他特性	ガス発生有無		(130°C)	—	
			(90°C)	無し	
	使用温度範囲		°C	-40~80	
	難燃性		(UL-94)	V-0	
	環境負荷物質		RoHS		適合
			REACH(SVHC)		不含有
		REACH(SVHC) PVC貼り		—	
玩具 重金属溶出(EN71)				—	
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	やや軟化	
	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	

*上記特性は代表値であり、規格値ではありません。

