

射出成形用 フェライト系ブラマグコンパウンド - PPS 系

磁気特性

項目		残留磁束密度 (Br)	保持力		最大エネルギー積 (BH)max
			(bHC)	(iHC)	
試験方法		Automatic B-H Curve Tracer			
単位		mT	kA/m	kA/m	kJ/m ³
		(G)	(Oe)	(Oe)	(MGOe)
異方性	HM-1613	232	163	199	10.7
		(2320)	(2050)	(2500)	(1.34)
	HM-1616	260	163	187	13.1
		(2600)	(2050)	(2350)	(1.65)
	HM-1617H	265	167	191	13.5
		(2650)	(2100)	(2400)	(1.70)
	HM-1618	270	167	183	14.3
		(2700)	(2100)	(2300)	(1.80)

射出成形用 フェライト系ブラマグコンパウンド - PPS 系

物理特性及びその他の特性

項目		引張強度	曲げ強度	IZOD 衝撃強度 (ノッチなし)	熱変形 温度	ロック ウェル 強度	ムル70- (330℃ 10kg)	密度	成形 収縮率	吸水率 (23℃ H ₂ O 24hr)
試験方法		ASTM D-638	ASTM D-790	ASTM D-256	ASTM D-648 1.82MN/m ²	ASTM D-785	ASTM D-1238	ASTM D-792	実測	ASTM D-570
単位		x 10 ⁵ N/m ² (kgf/cm ²)	x 10 ⁵ N/m ² (kgf/cm ²)	KJ/m ² kgf cm/cm ²	℃	-	g/10min	Mg/m ³ (g/cm ³)	%	%
異方性	HM-1613	530	1180	12.7	205	116	110	3.34	4	0.02
		(540)	(1200)	(13)						
	HM-1616	350	980	9.8	208	120	120	3.54	0.4	0.02
		(360)	(1000)	(10)						
	HM-1617H	340	930	8.3	208	121	105	3.60	0.4	0.02
		(350)	(950)	(8.5)						
	HM-1618	340	930	6.9	208	122	100	3.65	0.4	0.02
		(350)	(950)	(7)						