

射出成形用 フェライト系プラマグコンパウンド - NYLON12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
			(b HC)	(iHC)	
試験方法		Automatic B-H Curve Tracer			
単 位		mT	kA/m	kA/m	kJ/m <sup>2</sup>
		(G)	(Oe)	(Oe)	(MGOe)
等方性	HM-2202B	100	76	179	1.7
		(1000)	(950)	(2250)	(0.21)
	HM-2203B	134	91	159	2.8
		(1340)	(1140)	(2000)	(0.35)
異方性	HM-1211	217	167	259	9.0
		(2170)	(2100)	(3250)	(1.13)
	HM-1213	275	183	255	10.9
		(2380)	(2300)	(3200)	(1.37)
	HM-1215	247	183	239	11.9
		(2470)	(2300)	(3000)	(1.50)
	HM-1216	260	183	231	13.1
		(2600)	(2300)	(2900)	(1.64)
	HM-1218	272	183	223	14.3
		(2720)	(2300)	(2800)	(1.80)
	HM-1219	280	183	207	16.6
		(2800)	(2300)	(2700)	(1.91)
	HM-1220Y	291	183	207	16.6
		(2910)	(2300)	(2600)	(2.08)
	HM-1221	298	183	211	17.3
		(2980)	(2300)	(2650)	(2.17)
HM-1222H	309	171	183	18.7	
	(3090)	(2150)	(2300)	(2.35)	

射出成形用 フェライト系プラマグコンパウンド - NYLON12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	ルトフロー (270℃ 10kg)	密 度	成 形 収縮率	吸水率 (23℃ H <sub>2</sub> O 24hr)
試験方法		ASTM D-638	ASTM D-790	ASTM D-256	ASTM D-648 1.82MN/m <sup>2</sup>	ASTM D-785	ASTM D-1238	ASTM D-792	実 測	ASTM D-570
単 位		x 10 <sup>5</sup> N/m <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	x 10 <sup>5</sup> N/m <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	KJ/m <sup>2</sup> kgf cm/cm <sup>2</sup>	℃	-	g/10min	Mg/m <sup>3</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	%	%
等 方 性	HM-2202B	490	1030	29.4	100	103	210	2.82	1.1	0.08
		(500)	(1050)	(30)						
	HM-2203B	590	1180	19.6	115	110	70	3.36	0.7	0.07
		(600)	(1200)	(20)						
異 方 性	HM-1211	620	1130	26.5	115	103	155	3.05	0.9	0.07
		(630)	(1150)	(27)						
	HM-1213	590	1230	24.5	118	104	115	3.22	0.8	0.07
		(600)	(1250)	(25)						
	HM-1215	590	1270	23.5	122	110	95	3.31	0.7	0.07
		(600)	(1300)	(24)						
	HM-1216	590	1320	22.6	127	112	75	3.42	0.6	0.05
		(600)	(1350)	(23)						
	HM-1218	590	1270	12.7	130	114	70	3.52	0.6	0.05
		(600)	(1300)	(13)						
	HM-1219	540	1270	17.7	130	115	65	3.61	0.6	0.04
		(550)	(1300)	(18)						
	HM-1220Y	590	1080	12.7	130	115	65	3.74	0.5	0.04
		(600)	(1100)	(13)						
	HM-1221	440	930	9.8	130	115	80	3.8	0.5	0.04
		(450)	(950)	(10)						
HM-1222H	420	930	8.8	130	115	85	3.86	0.5	0.04	
	(430)	(950)	(9)							