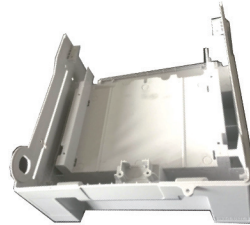
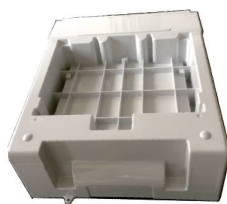


WOTLON[®] | 金融機器向け材料

主に難燃PC/ABS、難燃ABS、帯電防止ABS、PC/ABSコンパウンド、カーボンナノチューブ入り導電性PC、炭素繊維増強導電PPE、自己潤滑性POM等が採用されています。

物性表

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	ABS 2100-FR615	ABS 2100-GF10V	ABS 2100-2130AT	PC/ABS 2000-120HF	PC/ABS 2000-90V
			難燃ABS	難燃強化ABS	帯電防止ABS	高流動性PC/ABS	難燃PC/ABS
密度 Density	ASTM D792	g/cm ³	1.16-1.18	1.24-1.26	1.06-1.08	1.14-1.16	1.18-1.20
引張強さ Tensile Strength	ASTM D638	MPa	40	60	42	56	56
引張伸び破断率 Tensile Elongation at break	ASTM D638	%	10	4	10	>50	—
曲げ強さ Flexural Strength	ASTM D790	MPa	58	84	55	100	96
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ASTM D790	MPa	2000	3500	1800	2350	2300
ノッチ付アイゾット衝撃強さ 23°C Notched IZOD Impact Strength 23°C	ASTM D256	J/M	180	60	120	600	500
難燃性 Flammability Class	UL94	Class	V-0	V-0	HB	HB	V-0
荷重たわみ温度 1.82MPa HDT 1.82MPa	ASTM D648	°C	80	90	82	125	90
メルトフローレート 220°C, 10kg MFR 220°C, 10kg	ASTM D1238	g/10min	60	35	25	18 260°C, 5kg	15 260°C, 2.16kg
成形収縮率 Molding Shrinkage	WOTE method	%	0.4-0.7	0.2-0.4	0.4-0.7	0.5-0.7	0.5-0.7
表面電気抵抗率 Surface Resistivity	GB/1410	Ω/sq	—	—	10 ⁹ -10 ¹¹	—	—
主な性能の特長			難燃、高流動性 V-0 1.6mm	難燃増強、高剛性 V-0 1.6mm	永久帯電防止、半透明	優れた流動性、耐熱性、耐衝撃性	高流動性、高強度、非ハロゲン難燃PC/ABS



物性表

項目 Item	測定標準 Standards	単位 Units	PC CF63130	PC 3000-GF15CNT	MPPE CF61130A	POM 6025H	POM CB6070
			カーボンファイバー強化 導電グレードPC	ガラスファイバー強化、 カーボンナノチューブ 導電性PC	カーボンファイバー強化 PPE	自己潤滑性POM	導電POM
密度 Density	ASTM D792	g/cm ³	1.27-1.29	1.27-1.29	1.11-1.13	1.39-1.41	1.44-1.46
引張強さ Tensile Strength	ASTM D638	MPa	85	90	85	55	56
引張伸び破断率 Tensile Elongation at break	ASTM D638	%	—	5	—	20	15
曲げ強さ Flexural Strength	ASTM D790	MPa	110	125	125	80	70
曲げ弾性率 Flexural Modulus	ASTM D790	MPa	5500	4100	7500	2500	2000
ノッチ付アイゾッド衝撃強さ 23℃ Notched IZOD Impact Strength 23℃	ASTM D256	J/M	60	100	50	60	65
難燃性 Flammability Class	UL94	Class	V-0	V-2	V-1	HB	HB
荷重たわみ温度 1.82MPa HDT 1.82MPa	ASTM D648	℃	130	138	128	98	100
メルトフローレート 220℃,10kg MFR 220℃,10kg	ASTM D1238	g/10min	12 300℃,12kg	8 300℃,2.16kg	—	25 190℃,2.16kg	10 190℃,2.16kg
成形収縮率 Molding Shrinkage	WOTE method	%	0.3-0.5	0.2-0.4	0.2-0.4	1.5-2.0	1.5-2.0
表面電気抵抗率 Surface Resistivity	GB/1410	Ω/sq	10 ³ -10 ⁶	10 ² -10 ⁷	10 ³ -10 ⁵	—	10 ³ -10 ⁵
主な性能の特長			高流動性、高強度、非ハロ難燃 V-0 1.6mm	高耐熱、良好な耐衝撃性	炭素繊維増強、高剛性及び寸法安定性、高耐熱	耐磨耗性	良好な導電性

