

制電性樹脂

ECX 一般グレード物性表

日東化工株式会社

項目	試験法	単位	PP/カーボン系				PP/非カーボン系
			A221R	A304NW	A845N	A344E	E398NA
MFR (230℃、21.2N)	JIS K7210	g/10min.	1.2	0.03	3.5	1.5	8
密度	JIS K7112	g/cm ³	1.15	1.13	1.01	1.04	0.92
体積固有抵抗	JIS K7194	Ω·cm	10 ¹	10 ⁰	10 ²	10 ³	—
表面固有抵抗 *1	JIS K7194	Ω/□	10 ³	10 ¹	10 ⁴	10 ⁵	—
表面固有抵抗 *2	JIS K6911	Ω/□	—	—	—	—	10 ¹⁰
IZOD衝撃強度	JIS K7110	KJ/m ²	8	—	32	48	10
ロックウェル硬さ(R)	JIS K7202	—	87	—	77	75	89
荷重たわみ温度(0.45MPa)	JIS K7191	℃	135	—	100	100	110
曲げ弾性率	JIS K7171	MPa	2700	—	1200	1500	1100
曲げ応力	JIS K7171	MPa	39	—	27	28	32
成形収縮率	日東化工法	1/1000	11~13	—	13~15	—	13~14
特長	—	—	表面高硬度 耐摩耗性	希釈分散性	高流動性 高衝撃性	押出特性 良好な外観	長期耐久帯電防止性、 可色性
用途	—	—	樹脂部品	導電性MB	大型コンテナ	押出シート	ウェハーキャリア ケース

*1 日東精工アナリテック(株) 抵抗率計：ロレスタによる測定

*2 日東精工アナリテック(株) 抵抗率計：ハイレスタによる測定

※ 表中の物性値は、弊社測定値の代表例であり、保証値ではございません。