



技術資料表
Technical Data Sheet

C1TYPE 導電碳纖系列-黑色

高剛性、耐熱、耐磨耗、導電級

High rigidity, heat resistance, wear resistance, conductive grade

來源 source 上禾伸企業

描述 Description

- 高剛性強化，耐疲勞性佳，耐熱耐溫提升。
High rigidity reinforcement, good fatigue resistance, improved heat and temperature resistance.
- 比重輕，與加玻纖比較也比較輕。
The specific gravity is light, and it is also lighter than that of glass fiber.
- 抗 UV、輻射光線，耐水解、抗腐蝕。
Anti-UV, radiation light, hydrolysis resistance, corrosion resistance.
- 導電，導熱。
Electrically conductive, thermally conductive.
- 耐刮、耐磨擦。
Scratch and scuff resistance.

產品介紹 product description

規格 Grade	比重 Specific Gravity	伸張降伏 強度 Tensile Strength at Yield	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 (缺口式)IZOD Impact (notched)	熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T	體積固有阻抗 Volume inherent impedance	表面阻抗 Surface resistivity
單位>	g/cm ³	kg/ cm ²	kg/ cm ²	kg-cm/cm	°C	Ω·cm	Ω
ABS 系列							
IC12-C5 BK	1.09	850	67000	7	98	10 ⁴⁻⁶	10 ⁴⁻⁶
IC14-C5 BK	1.13	1050	110000	7	98	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
PA6 系列							
DC12-D8 BK	1.17	1700	68000	6	195	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
DC14-D8 BK	1.22	2000	110000	10	210	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
DC16-D8 BK	1.27	2200	170000	13	210	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
PA12 系列							
FC13-A3 BK	1.13	1200	57000	16	145	10 ²⁻⁵	10 ¹⁻⁴
FC16-A3 BK	1.15	1500	130000	20	160	10 ²⁻⁵	10 ¹⁻⁴

DATE : 2022

C1TYPE 導電碳纖系列-黑色 TDS 1/2

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706



規格 Grade	比重 Specific Gravity	伸張降伏 強度 Tensile Strength at Yield	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 (缺口式)IZOD Impact (notched)	熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T	體積固有阻抗 Volume inherent impedance	表面阻抗 Surface resistivity
單位>	g/cm ³	kg/ cm ²	kg/ cm ²	kg-cm/cm	°C	Ω·cm	Ω
PA66 系列							
EC13-D5 BK	1.2	2000	130000	10	240	10 ³⁻⁶	10 ³⁻⁶
EC14-D5 BK	1.22	2200	150000	15	240	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
EC16-D5 BK	1.27	2500	190000	17	245	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
EC18-D5 BK	1.31	2600	265000	18	250	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
PC 系列							
BC12-D3 BK	1.24	1250	98000	11	135	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
BC14-D3 BK	1.28	1600	110000	11	140	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
PEI 系列							
SC12-A5 BK	1.3	1500	85000	4	210	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
SC14-A5 BK	1.35	1900	120000	6	210	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
SC16-A5 BK	1.39	2050	150000	6	210	10 ¹⁻³	10 ¹⁻³
POM 系列							
GC12-A6 BK	1.44	1150	75000	3	155	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
GC14-A6 BK	1.47	1400	119000	7	162	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
PP 系列							
AC12-D5 BK	0.98	450	28000	10	100	10 ³⁻⁵	10 ³⁻⁵
AC14-D5 BK	1.06	550	40000	10	100	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
AC16-D5 BK	1.14	800	55000	10	100	10 ¹⁻³	10 ¹⁻³
PPS 系列							
MC14-A1 BK	1.4	1750	150000	6	260	10 ²⁻⁴	10 ²⁻⁴
MC16-A1 BK	1.45	1900	220000	5	265	10 ¹⁻³	10 ¹⁻³

*以上數據僅供參考。The above data are for reference only.