



上禾伸企業複合聚碳酸酯、PC-ABS 合金、ABS 丙烯腈、丁二烯、苯乙烯系列塑料

Compound polycarbonate, PC-ABS alloy, ABS acrylonitrile, butadiene, styrene series plastic

**BTYPE** 上禾伸企業聚碳酸酯之複合塑料 (PC)

SHS Enterprise Polycarbonate Composite Plastic (PC)

補充：顏色 ALL 是可以本色或配色其他顏色。GF 為玻纖，CF 為碳纖，MP 為所有礦物粉代號。

規格 Grade	序號 number	顏色 color	簡述 Brief description
<b>玻纖強化系列(GF) Glass fiber reinforced series (GF)</b>			
BG12~16	A4	ALL	高剛性，耐熱，10~30%GF
BG12~16	A5	BK	高剛性，耐熱，10~30%GF，經濟型
BG52~56	B2	ALL	高剛性，耐熱，10~30%GF，強調高流動 Mi，易脫模
BGTX52Z~56Z	B3	ALL	高剛性，耐熱，10~30%GF，表面消光、低反射高霧度
BG12~16	D8	ALL	高剛性，耐熱，10~30%GF，高流動 MI
BG12~16	S1	BK	高剛性，耐熱，10~30%GF，強調表面低亮度
BGTX542~56Z	F1	BK	高剛性，耐熱，20~30%GF，表面消光、低反射高霧度
BG52~56	N1	BK	剛性強化 10~30%GF，高黑度，低浮纖
<b>阻燃系列 Flame retardant series</b>			
BGV410~420	A2	BK	5~10GF 強化，V0 1.5mm
BGV410~420	A22	BK	5~10GF 強化，V0 1.0mm
BV30	C1	ALL	透明阻燃 V0 1.0mm
BNV80	C4	ALL	透明無鹵阻燃 V0 1.5mm
<b>紅外線穿透系列 Infrared penetration series</b>			
BIR5Z	A75	Translucent black	750nm 光波可穿透 80~90%，標準型
BIR5Z	A70	Translucent black	700nm 光波可穿透 85~90%，標準型
BIR6Z	A8	Translucent black	700nm 光波可穿透 85%
BIR6Z	C9	Translucent black	700nm 光波可穿透 90%，700nm 以下 2~12%可穿透
BIR6Z	D4	Translucent black	730nm 光波可穿透 85%，460nm~530nm 可穿透 2~10%
BIR10	E3	Translucent black	LBK#E-KMC844-1，730nm 光波可穿透 85%，460nm~530nm 可穿透 1~3%
<b>耐寒耐低溫系列 Cold and low temperature resistant series</b>			
BS114	C8T	ALL	透明級，-30 °C 耐衝擊保持 60%以上
BS555	D1	ALL	透光不透明級，-30 °C 耐衝擊保持 60%以上
BSU555	D2T	ALL	透明級，-30 °C 耐衝擊保持 60%以上，抗 UV



導電/抗靜電系列 Conductive/antistatic series			
BC52~56	D3	BK	導電 10~20%CF 碳纖·剛性強化導電表面電阻 $10^{2-5}$ 次方
BC12~16	D31	BK	導電 10~20%CF 碳纖·剛性強化導電表面電阻 $10^{2-5}$ 次方
BGC522/524/533 /542	D33	BK	10~20%GF·10~20%CF 導電
BNC5Z	E4	BK	奈米碳管·導電表面電阻 $10^{4-6}$ 次方
BGNC52~56	E41	BK	剛性強化 10~30%GF·表面電阻 $10^{4-6}$ 次方
BAC5D	M1	ALL	透明·抗靜電·表面電阻 $10^{9-11}$ 次方
BAC5C	M2	ALL	透光·抗靜電·表面電阻 $10^{9-11}$ 次方·高流動 Mi
BGAC52D~56D	M2	ALL	剛性強化 10~30%GF·抗靜電·表面電阻 $10^{9-11}$ 次方
BGAC52D~56D	M3	BK	剛性強化 10~30%GF·抗靜電·表面電阻 $10^{9-11}$ 次方·經濟型
BGAC52D~56D	M4	BK	剛性強化 10~30%GF·抗靜電·表面電阻 $10^{9-11}$ 次方
BTC5Z	H1	BK	表面電阻 $10^{4-6}$ 次方
耐磨系列 Wear-resistant series			
BQ5D	A9M	ALL	3.5%PTFE 耐磨
BQ51	A9M	ALL	5%PTFE 耐磨
BQ52	A9	ALL	10%PTFE 耐磨
BQ53	D5	ALL	15%PTFE 耐磨
BGQ543	D6	ALL	20%GF 剛性強化·15%PTFE 耐磨
BGQ52E~532	D6M	ALL	強化 10~15%GF·7.5~10%PTFE 耐磨
光波特定波段遮蔽系列 Light wave specific band shielding series			
BIR5A	C3	dark green	一般級·抗激光雷射護目用
BIR5A	C35	dark green	中高要求·抗激光雷射護目用
BIR5A	C5	dark green	高要求·抗激光雷射護目用
BUB5	C6	LYL	透明黃#85917·波長 450nm 以下遮蔽·抗 UV 藍光遮蔽
BUB5	C6	LOR	透明橘#85960·波長 520nm 以下遮蔽·抗 UV 藍光遮蔽
BUB5	C6	LOR	透明橘#86685·波長 530nm 以下遮蔽·抗 UV 藍光遮蔽
抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series			
BBT5B	L1-FD	ALL	FDA 級·透明抗菌除臭
BGBT52B	L2-FD	ALL	FDA 級·高剛性·耐熱·10~30%GF
光擴散照明系列 Light diffusion lighting series			
依以下要求選用規格·厚度 1.0mm			
顏色	光穿透率 %		霧度 %
擴散角度 (deg.)			
BDUB5C12	E1	LWT	白透光·光穿透率 80%·霧度 91%·擴散角度 21 deg.
其他改質系列 Other modified series			
BU540	C2	透明	抗 UV 級·光波 400nm 紫外線波段內幾乎全部遮蔽隔離



**BCTYPE** 上禾伸企業聚 **PC/ABS** 合金複合塑料 (**PC/ABS**)

**SHS Enterprise PC/ABS ALLOY Composite Plastic (PC/ABS)**

補充：顏色 ALL 是可以本色或配色其他顏色。GF 為玻纖，CF 為碳纖，MP 為所有礦物粉代號。

規格 Grade	序號 number	顏色 color	簡述 Brief description
<b>PC/ABS 合金系列 PC/ABS alloy series</b>			
BC6Z	A1	ALL	高品質電鍍級
BC67	B2	ALL	耐熱 HDT106°C
BC68	B2	ALL	耐熱 HDT112°C
BCTX5Z	C2	BK	純 PC/ABS 消光
BCTX5Z	C22	ALL	純 PC/ABS 耐熱，表面消光、低反射高霧度
BCTX5Z	C3	ALL	純 PC/ABS 高耐熱，表面消光、低反射高霧度
BC175	E2	BK	耐熱 HDT110°C
BC173	E2	BK	耐熱 HDT108°C
BC173	E3	ALL	耐熱 HDT114°C
BC18	E1	BK	經濟級
BC77	F1	ALL	耐熱 HDT114°C
BC75	F1	ALL	耐熱 HDT110°C
BC73	F2	ALL	電鍍級
<b>玻纖強化系列(GF) Glass fiber reinforced series (GF)</b>			
BCGU52B	A2	ALL	剛性強化 10%GF，耐熱提升，低 VOCs，抗 UV
BCGU52Z~56Z	A4	ALL	高/剛性強化 10~30%GF，耐熱提升，抗 UV，表面消光、低反射高霧度
BCG52~56	B4	ALL	高/剛性強化 10~30%GF，耐熱提升
BCGU52~56	B5	ALL	高/剛性強化 10~30%GF，耐熱提升，抗 UV
BCGU56B	B3	ALL	高剛性強化 30%GF，耐熱提升，低 VOCs，抗 UV
BCG54	B2	ALL	剛性強化 20%GF，耐熱提升，低翹曲
BCGT511~523	D8	ALL	剛性強化 5~10%GF，5~15%MP，耐熱提升，低翹曲
BCG52~56	R1	BK	剛性強化 10~25%GF，3~5%MP，耐熱提升，低翹曲，經濟型
<b>抗靜電系列 Antistatic series</b>			
BCAC5D	B8	ALL	抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方
BCC5E	E4	BK	耐熱，靜電消散表面阻抗 $10^6\sim 8$ 次方
BCAC5C	M1	ALL	耐熱 HDT 110°C，抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方
BCAC5C	M11	ALL	耐熱 HDT 105°C，抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方
BGAC52C~56C	M1	AL	剛性強化，10~30%GF，抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方
BCAC5C	M2	BK	耐熱 HDT 112°C，抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方
BGAC52C~56C	M3	ALL	剛性強化，10~30%GF，耐熱 HDT 135°C 抗靜電表面阻抗 $10^9\sim 10^{11}$ 次方



抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series			
BCBT5B	L1	ALL	抗菌除臭
BCGBT52B~56B	L2	ALL	10~30%GF 抗菌除臭

**ITYPE 上禾伸企業丙烯腈、丁二烯、苯乙烯複合塑料 (ABS)****SHS Enterprise Acrylonitrile butadiene styrene Composite Plastic (ABS)**

補充：顏色 ALL 是可以本色或配色其他顏色。GF 為玻纖，CF 為碳纖，MP 為所有礦物粉代號。

規格 Grade	序號 number	顏色 color	簡述 Brief description
<b>耐衝、耐寒系列 Impact-resistant and cold-resistant series</b>			
IG12~16	A4	ALL	剛性強化 10~30%GF
IRGU52B~56B	A5	ALL	耐衝剛性強化 10~30%GF，抗 UV
IR62N	A8	ALL	高耐衝耐寒，工業用安全帽測試-20~50°C 通過
IR55	B8	ALL	超韌耐寒級
IR55	B8M	ALL	超韌耐寒級
IPT123	C1	ALL	耐衝電鍍級
IR100	C3	ALL	耐衝剛性兼具
<b>玻纖與礦物粉強化系列 Glass fiber and mineral powder reinforced series</b>			
IGU52B~53B	A6	ALL	剛性強化 10~30%GF，抗 UV
IRT22~28	A8	ALL	耐衝擊，10~40%MP
IT26	B5	ALL	高流動 Mi，礦物粉複數 30%
IRG52~56	B6	ALL	高耐衝，10~30%GF，10%GF 用於工業用安全帽側撞
IRGT523	B62	ALL	高耐衝，10%GF，15%MP，隔音降噪用料
<b>導電/抗靜電系列 Conductive/antistatic series</b>			
IC12~14	C5	BK	剛性強化，導電 10~30%CF
IRAC5C	E1	ALL	耐衝抗靜電級，表面阻抗 $10^{9-11}$
IRAC5D	E1	ALL	耐衝抗靜電級，表面阻抗 $10^{8-11}$
IRGAC52C~56C	E1	ALL	剛性強化，10~30%GF，抗靜電，表面阻抗 $10^{9-11}$
<b>霧面低反光系列 Matte low-reflective series</b>			
IRTXD5Z	F1	ALL	表面消光、低反射高霧度級
IRTXU5Z	F19	ALL	耐衝，消光級，抗 UV
IRGTXD52Z~56Z	F1	ALL	耐衝剛性強化 10~30%GF，表面消光、低反射高霧度
<b>抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series</b>			
IBT5C	L1	ALL	抗菌除臭
IBT5C	L1E	ALL	抗菌除臭，押出
IGBT52B~56B	L2	ALL	10~30%GF 抗菌除臭