

上禾伸企業複合聚丙烯、聚乙烯 **PP、PE** 系列塑料 Compound polypropylene, polyethylene series plastics

ATYPE 上禾伸企業聚丙烯複合塑料 (**PP**)

SHS Enterprise Polypropylene Composite Plastic (PP)

補充：顏色 ALL 是可以本色或配色其他顏色，MIX 為雜色。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
玻纖強化系列(GF) Glass fiber reinforced series (GF)			
AG12~1X	A9	ALL	超/高剛性，高耐熱，10~50%GF
AGU52~5X	A9	ALL	超/高剛性，高耐熱，10~50%GF，抗 UV
AGU52~5X	A9M	ALL	超/高剛性，高耐熱，10~50%GF，抗 UV
AG12~1X	B7	ALL	高剛性，耐熱，10~50%GF
AHGTU52Z~57Z	D1	ALL	剛性強化，耐熱，10~35%GF，消光、低反射高霧度，UV 0.6%
AGTXU52Z~57Z	D3	ALL	剛性強化，耐熱，10~35%GF，消光、低反射高霧度，UV 0.6%
AGH52B~5XB	E8	ALL	超/高剛性，耐熱，低氣味，低 VOCs，10~50%GF
AGHU52B~5XB	E8	ALL	超/高剛性，耐熱，抗 UV，低氣味，低 VOCs，10~50%GF
AG12~1X	F6	MIX	高剛性，耐熱，10~50%GF，經濟型，適合做黑色
AG12~1X	F8	ALL	高剛性，耐熱，10~50%GF，經濟型
AG12~1X	F8-1	MIX	高剛性，耐熱，10~50%GF，經濟型
AG12~1X	G8	ALL	耐衝擊，高/強化，耐熱提升，10~50%GF
AG12~1X	H1-FD	ALL	高剛性，耐熱，10~50%GF，FDA 食品級
礦物粉強化系列(MP) Mineral powder enhanced series (MP)			
ATHU54B~58B	B6	ALL	高剛性強化，高耐熱，抗 UV，低翹曲，20~40%MP
ATTX54Z~58Z	C1	NC	剛性強化，耐熱，20~40%MP，低翹曲，消光、低反射高霧度
AT24~28	C3	ALL	剛性強化，20~40%MP
ATU53~58	C6	ALL	剛性強化，耐熱，抗 UV，15~40%MP，低翹曲，經濟型
AT23~28	C9	ALL	耐衝擊，高細礦物粉，低翹曲，尺寸安定型
AT24~2X	D6		經濟型，剛性強化，低翹曲
AT24~28	D8	ALL	剛性強化，耐熱，多重礦物粉添加，低翹曲，尺寸安定型，20~40%MP
AT24~28	G20	ALL	耐衝擊，耐熱，特殊礦物粉添加，低翹曲，尺寸安定型，20~40%GF
AT24~28	G24	ALL	剛性強化，耐熱，特殊礦物粉添加，低翹曲，尺寸安定型，20~40%MP
AT24~28	G2X	ALL	剛性強化，耐熱，特殊礦物粉添加，低翹曲，尺寸安定型，經濟型，20~40%MP
AUTU54A~59A	G3	BK	PP/PE 合金，礦物粉 20~15%，抗 UV，接枝



超韌、耐衝、耐低溫系列 Super tough, impact resistant, low temperature resistant series			
AR565D	E5	BK	低硬度 50D，耐衝 IZOD 45，耐寒-30℃，
AR53Z	F1	ALL	白色 50~55A(30D)
AR580A	F1	ALL	白色 70A(40D)
AR134	F4	ALL	耐衝、剛性兼具，IZOD 35，彎曲模數 12500
AR103	F4	ALL	耐衝、剛性兼具，IZOD 58，彎曲模數 11000
AR53	F4	ALL	耐衝，耐寒-30℃
AR53	F4M	ALL	耐衝，耐寒-30℃
AR560D	F4	ALL	低硬度 46D，耐衝 IZOD 60，耐寒-40℃，高流動
AR555D	F4	ALL	低硬度 45D，耐衝 IZOD 60，耐寒-40℃，高流動
純塑料改質 Pure plastic modification			
AH5Z	A2	ALL	高剛性，高耐熱
ATWU5CA	A2	WT	高剛性，高耐熱，抗 UV，不透光高遮光，戶外熱能低滯留，白色
ACPU5DA	A2	BK	高剛性，高耐熱，抗 UV，不透光高遮光，黑色
AHU5C	A2	ALL	高剛性，高耐熱，高抗 UV，抗 UV-C 型
A125	A2-FD	ALL	透明，高剛性，高流動 Mi，FDA 食品級
AU550D	A3	WT	耐衝，抗 UV，不透光高遮光，戶外熱能低滯留
AR575	A3	ALL	超高耐衝，剛性平衡
ARTXU5Z	D2	BK	耐衝，消光、低反射高霧度，抗 UV
AHTXU5Z	E1	BK	耐熱、消光、低反射高霧面，抗 UV
AHU5A	F9	ALL	高耐熱抗 UV
AGU51	G11	ALL	抗 UV-C，抗 Gamma 輻射光
GF+MP 強化系列 GF+MP enhanced series			
AGT553	C5	ALL	40%GF/MP 超高剛性，高耐熱，低收縮，低收縮，低翹曲
AGT553	C7	ALL	40%GF/MP 耐衝擊，剛性強化，耐熱，低收縮，低翹曲
AGT553	C8	ALL	40%GF/MP 高剛性，耐熱，低收縮，低翹曲，經濟型
AGTU524B/533B 542B/552B/553B 554B/564B	D7	ALL	耐衝，30~45%MD，剛性強化，低翹曲，抗 UV
光滑耐磨系列 Smooth and wear-resistant series			
AQ78	A6	WT	高剛性耐熱，PTFE 耐磨
ARQ78	A7	WT	高耐衝，PTFE 耐磨
AGTQ5821	B1	ALL	耐衝擊，高剛性，PTFE 耐磨，低翹曲，30%GF/MP
AGSW52~9	B5	ALL	高/剛性強化，表面光滑耐磨，10~45%GF
ATQU5Z	J1	ALL	剛性強化，表面光滑，長效抗 UV，1000H 以上

阻燃系列 Flame retardant series			
AV30	A5	ALL	溴系阻燃
AGTV4420	A8	ALL	溴系阻燃+GF/礦物粉 MP 30%，剛性強化，低翹曲，低收縮
AVU30	B4	ALL	溴系阻燃，抗 UV
AVRU31A	F3	ALL	耐衝，溴系阻燃 V1，抗 UV，MD 5%
AV30	R5	BK	磷系阻燃，顏色黑紅
AV30	R5	BK1	磷系阻燃，顏色有修正接近純黑
ANV80	P5	ALL	無鹵阻燃
AGYV440~480	E6	ALL	特殊複合阻燃+20~40%GF 剛性強化耐熱
遠紅外線保健系列 Far infrared health care series			
AFI5A	C2	ALL	遠紅外線生育光波保健用料
AFIBT5AB	C2	ALL	遠紅外線生育光波保健用料，抗菌除臭
AUF15A	C2	ALL	遠紅外線生育光波保健用料，抗 UV
AGFI52A~58A	C2H	ALL	遠紅外線生育光波保健用料，剛性強化耐熱+10~40%GF
AGFIBT52AB	C3	ALL	遠紅外線生育光波保健用料，剛性強化耐熱+10~40%GF，抗菌除臭
導電/抗靜電系列 Conductive/antistatic series			
AC12~16	D5	BK	導電，高剛性耐熱+10~30%CF 碳纖
ACB5Z	D9	BK	導電+導電碳黑，表面電阻 10^3 次方
ACB5Z	D95	BK	導電+導電碳黑，表面電阻 10^{3-5} 次方
AHAC5C	M1	ALL	長效抗靜電，表面電阻 10^{9-11} 次方，高強度耐熱
AGAC53C~58C	M1	ALL	長效抗靜電，表面電阻 10^{9-11} 次方，超/高剛性耐熱+15~40%GD
抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series			
ABT5B	B3-FD	ALL	FDA 一般級，抗菌除臭
AHBT5B	L1-FD	ALL	FDA 耐熱型，抗菌除臭
ARBT5B	L2-FD	ALL	FDA 耐衝型，抗菌除臭
AGBT52B~58B	L3-FD	ALL	FDA，耐熱，剛性強化 10~40%GF，抗菌除臭
環保塑木/咖啡渣系列 Environmentally friendly plastic wood/coffee grounds series			
APW6Z	B8	ALL	環保塑木，木粉一般比例
ATPW52Z~58Z	B9	ALL	環保塑木+10~40%MP 剛性強化，木粉一般比例
AGTPWU5Z	S1	ALL	環保塑木+30%GF/MP 高剛性強化
APWU51A	S2	ALL	高剛性環保塑木，抗 UV
ATPW5CZ	S3	ALL	環保塑木+2%MP
ATPW53Z	S4	ALL	環保塑木，剛性強化+15%MP
APW54	S5	ALL	環保塑木，木粉高配比
AGTPWU5Z	S6	ALL	環保塑木，剛性強化+25%GF/MP，抗 UV
AGTPWU5Z	S7	ALL	環保塑木，剛性強化+30%GF/MP，耐衝擊，抗 UV
APW6Z	S8	ALL	環保塑木
AGTPWU5Z	S9	ALL	環保塑木，剛性強化+25%GF/MP，高流動 Mi，抗 UV
ATCF513	K1	ALL	環保咖啡渣+5%MP
ATCF543	K5	ALL	環保咖啡渣，剛性強化+20%MP(複配)

UTYPE 上禾伸企業聚乙烯複合塑料 (PE)

SHS Enterprise Polyethylene Composite Plastic (PE)

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
HU100	A2	ALL	HDPE 高耐衝耐寒，工業用安全帽測試-20~50℃通過
LUCP51	A4	BK	LDPE 高黑遮光
NUHVM80	A5	ALL	LLDPE 無鹵阻燃 V0 1.6mm，延伸率保持 200%
HUU5C	B3	ALL	HDPE 抗 UV，達 UV-C
HUTU54C	B3	ALL	HDPE+20%MP 剛性強化，抗 UV，達 UV-C
HURT23	B5	ALL	HDPE+15%MP 剛性強化，耐衝
LU2711	B6-FD	ALL	LDPE 食品級
HURG5F	B7	ALL	HDPE 剛性強化，耐衝兼具
HUG12~16	B8	ALL	HDPE 高/剛性強化+10~30%GF
HUT23~28	B9	ALL	HDPE 剛性強化+15~40%MP
HUGU52~56	C1	ALL	HDPE 高/剛性強化+10~30%GF，抗 UV
HUAC5C	E1	ALL	HDPE 抗靜電，表面阻抗 10^{9-11}
HUGAC52C~56C	E2	ALL	HDPE 剛性強化+10~30%GF，抗靜電，表面阻抗 10^{9-11}
HUUG51	G15	ALL	HDPE 抗 UV Gamma
LUUG51	G47	ALL	LDPE 抗 UV Gamma
NUUG51	G72	ALL	LLDPE 抗 UV Gamma
抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series			
LUBT5B	L17-FD	ALL	低密度 LDPE NA112-27 押出改，+BT 2%
LUBT5B	L18-FD	ALL	低密度 LDPE NA248 射出改，+BT 2%
NUBT5B	L12-FD	ALL	線性 LLDPE NA112-27+BT 2%
HUBT5B	L15-FD	ALL	高密度 HDPE 8050+BT 2%
HURBT5B	L13-FD	ALL	高密度 HDPE 8003+BT 2%，高耐衝耐寒
HUGBT52B~56B	L23-FD	ALL	高密度 HDPE 8003+BT 2%，高耐衝耐寒，耐熱，10~30%GF 剛性強化
HUTBT53B~58B	L23-FD	ALL	高密度 HDPE 8003+BT 2%，高耐衝耐寒，10~30%MP 剛性強化