

上禾伸企業複合熱可塑性彈性體系列塑料 Compound thermoplastic elastomer series plastic

**1WTYPE 上禾伸企業熱可塑性聚氨酯複合塑料 (TPU)**

**SHS Enterprise Thermoplastic polyurethane Composite Plastic (TPU)**

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
1W165A~70D		ALL	酯類，硬度 65A~70D
1WU265A~70D		ALL	醚類，抗 UV，硬度 65A~70D
1WU1865A~70D	A4	ALL	酯類，硬度 65~70D，抗 UV 級
1W285AE~90AE	A5	ALL	醚類，硬度 85~90A，延押淋膜級
1W285A~95A	A6	ALL	醚類，硬度 85~95A，射出級
<b>玻纖強化系列(GF) Glass fiber reinforced series (GF)</b>			
1WG1575D6		ALL	30%GF 剛性強化，75D
1WG1574D3		ALL	15%GF 剛性強化，74D
1WG1568D6	A1	ALL	酯類，剛性強或兼具耐衝，30%GF，30%GF，硬度 68D
1WG2568D6	A11	ALL	醚類，30%GF，剛性強化，耐衝擊，硬度 68D，抗 UV 級
1WG1561D3	A1M	ALL	酯類，15%GF，剛性強化，耐衝擊，硬度 61D
1WG1575DJ	A2	ALL	酯類，33%GF，剛性強化，硬度 75D
1WG1576D6	A3	ALL	酯類，30%GF，剛性強化，硬度 76D
1WGU3576D6	A31	ALL	醚類，30%GF，剛性強化，硬度 76D，抗 UV 級
<b>長玻纖高強化系列(LGF) Long glass fiber highly reinforced series (LGF)</b>			
1WLG585D8		ALL	高剛性強化，40%長玻纖 LGF，硬度 85D
1WLG587DX		ALL	高剛性強化，50%長玻纖 LGF，硬度 87D
1WLG590DX2		ALL	超高剛性強化，60%長玻纖 LGF，硬度 90D
<b>高剛性、高透明工程級 TPU 系列 High rigidity, high transparency engineering grade TPU series</b>			
1W376D		高透	工程級，硬度 76D，HDT 90，VSP 98
1W378D		高透	工程級，硬度 78D，HDT 110，VSP 129
1W380D		高透	工程級，硬度 80D，HDT 93，VSP 100
1W381D		高透	工程級，硬度 81D，HDT 105，VSP 112
1W383D		高透	工程級，硬度 83D，HDT 127，VSP 139
<b>特殊複合系列 Special compound series</b>			
1WFI1875AC~70DC	B1	WT	酯類，硬度 75A~70D，遠紅外線生育光波保健用料
1WTX1580A~70D	C1	BK	酯類，消光霧面低反光，硬度 80A~70D
1WTX2580A~70D	C1	BK	醚類，消光霧面低反光，硬度 80A~70D
1WBT1885A~65D	L1	WT	酯類，硬度 85A~65D，抗菌防黴除臭
1WBT2885A~65D	L11	WT	醚類，硬度 85A~65D，抗菌防黴除臭，抗 UV 級
1WAC1880A~70D	E1M	NC	酯類，透光不透明，硬度 80A~70D，抗靜電級，表面阻抗 $10^{9-11}$
1WGAC1568D6	E2M	NC	酯類，30%GF，剛性強化，硬度 68D，抗靜電級，表面阻抗 $10^{9-11}$
1WTX2885AE~90AE	A5	ALL	醚類，硬度 85~90A，延押淋膜用，表面消光、低反射高霧度



霧面低反光系列 Matte low-reflective series			
1WTX1885A~70D	A7	WT	表面消光、低反射高霧度
導電/抗靜電系列 Conductive/antistatic series			
1WACU1885A~70D	E3	ALL	長效抗靜電，可配色，阻抗 $10^9-11$
1WBCU1855A~70D	D1	BK	導電碳黑永久靜電消散，阻抗 $10^{6-8}$
1WNC1885A~70D	D2	GY/BK	奈米碳管添加，永久靜電消散，阻抗 $10^{5-8}$

**3WTYPE 上禾伸企業熱可塑性苯乙烯彈性體複合塑料 (TPE)****SHS Enterprise Thermoplastic styrene elastomer Plastic (TPE)**

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
3W2320A~55D	A1	WT	硬度 20A~55D，本色白色，抗刮、止滑，觸感好，韌性高，SEBS
3W2110A~65A	A2	透明	硬度 10A~65A，半透，拉力佳，韌性佳，高耐低溫-60°C，SEBS
3W2215C~40C	A3	透明	硬度 15C~40C，超柔軟，不黏手，SEBS
3W22550A~80A	A4	BK	硬度 50A~80A，包覆接著 PA 規格黑色，SEBS
3W22550A~80A	A4	NC	硬度 50A~80A，包覆接著 PA 規格不透明，SEBS
3W2225A~95A	A5	半透	硬度 25A~95A，半透，包覆接著 PP PE，經濟型，SEBS
3W2125A~85A	A6	透明	硬度 25A~85A，高透明，高彈性，耐候性佳，高耐低溫-58°C，止滑，SEBS
3W1115A~95A	A7	透明	硬度 15A~95A，高透明，可上膠黏合，SBS
3W1315A~95A	A8	WT	硬度 15A~95A，白色，可上膠黏合，SBS
3WU13695A	A8M	WT	硬度 95A，白色，抗 UV，SBS
3W1395A	A8M	BK	硬度 95A，黑色，SBS
3WBT21625A~85A	A9		硬度 25A~85A，高透明，高彈性，耐候性佳，高耐低溫-58°C，止滑
特殊複合系列 Special compound series			
3WU23620A~55D	B1	WT	硬度 20A~55D，抗刮、止滑，觸感好，韌性高，抗 UV
3WFI23625A~50D	B2	WT	硬度 25A~50D，抗刮、止滑，觸感好，韌性高，遠紅外線生育光波保健用料
3WFI123620A~65A	B3	WT	硬度 20A~65A，拉力佳，韌性佳，高耐低溫 60 度，運動器材產品，遠紅外線生育光波級
3WAC23620A~55D	E1	WT	硬度 20A~55D，抗刮、止滑，觸感好，韌性高，抗靜電級，表面阻抗 $10^9-11$
3WAC21610A~65A	L2	WT	硬度 10A~65A，拉力佳，韌性佳，高耐低溫 60 度，運動器材產品，抗靜電級，表面阻抗 $10^9-11$
抗菌除臭系列 Antibacterial and deodorizing series			
3WBT23620A~55D	L1	WT	硬度 20A~55D，抗刮、止滑，觸感好，韌性高，抗菌除臭級



3WBT21610A~65A	L2	透明	硬度 10A~65A · 拉力佳 · 韌性佳 · 高耐低溫 60°C · 運動器材產品 · 抗菌除臭
3WBT2162A~85A	L3	透明	硬度 62~85A · 加抗菌除臭 GY-ANTIBIOTIC-301 · 高透明 · 高彈性 · 耐候性佳 · 高耐低溫 58°C · 止滑

**4WTYPE 上禾伸企業乙稀酯酸乙稀酯共聚物複合塑料 (EVA)****SHS Enterprise Ethylene vinyl acetate Composite Plastic (EVA)**

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
4W163A	A1	透明 FD	63A · 食品級
4WFI5C	A2	WT	86A · 遠紅外線生育光波保健用料 · 標準規格 ·
4WFI5C	A28	WT	86A · 遠紅外線生育光波保健用料 · 超薄產品用
4WBS5C	A31	NC	86A · 抗臭抑制規格
4WFIBS5CC	A41	WT	86A · 遠紅外線生育光波保健用料 · 1.0mm 放射率 0.92~0.94 · 除臭抑制 · 板材 1.0mm 用
4WFIBS5CC	A47	WT	86A · 遠紅外線生育光波保健用料 · 0.7mm 放射率 0.92~0.94 · 1.0mm 放射率 0.94 以上 · 除臭抑制 · 板材 0.7/1.0mm 用
4WFIBS5DC	A57	WT	86A · 遠紅外線生育光波保健用料 · 0.7mm 放射率 0.96~0.98 · 除臭抑制 · 板材 0.7mm 用
4WBT5Z	L1	透明	86A · UE632 抗菌除臭 GY-ANTIBIOTIC-301
4WBT5Z	L2	WT	86A · 劃UE632 抗菌除臭 GY-ANTIBIOTIC-200

**7WTYPE 上禾伸企業熱可塑性聚脂彈性體複合塑料 (TPEE)****SHS Enterprise Thermoplastic polyester elastomer Composite Plastic (TPEE)**

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
7W040D~72D	A1	ALL	40D~72D · 標準級
7W068D	A1M	ALL	68D · 指定硬度級
7WG565D6	A2	ALL	65D · 30%GF · 剛性強化
7WG568D3	A2M	ALL	68D · 15%GF · 剛性強化
7WU540D~72D	A3M	ALL	40~72D · 抗 UV
7WBT540DB~72DB	L1	ALL	40~72D · 抗菌除臭級
7WAC540DB ~572DB	E1M		40~72D · 抗靜電級 · 表面阻抗 $10^9-11$
7WGAC5XXD6	E2	ALL	15~30%GF · 剛性強化 · 抗靜電級 · 表面阻抗 $10^9-11$
7WGAC5XXD6	E2M	ALL	15~30%GF · 剛性強化 · 抗靜電級 · 表面阻抗 $10^9-11$



**9WTYPE 上禾伸企業熱可塑性動態硫化彈性體複合塑料 (TPV)**

**SHS Enterprise Thermoplastic vulcanizate Composite Plastic (TPV)**

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
9W150A~90A	A1	NC	硬度 50~90A，標準規格
93W2XXA	A2	NC	硬度 50~90A，良外觀
93WU4XXA	A3	NC	硬度 50~90，抗 UV 劑，良外觀
9WNV380A	A4	NC	硬度 80A，防火 V0
9WCB450A~90A	A5	BK	硬度 50A~90A，黑色，抗靜電，表面阻抗 10 <sup>7-11</sup>
93WAC450A~90A	A51M	NC	硬度 50~90A 改，良外觀，抗靜電，表面阻抗 10 <sup>9-11</sup>
9WAC45A~90A	A51M	NC	硬度
9W465D	A6	NC	硬度 65D，高硬度
9W560A	A7	NC-FD	硬度 60A，FDA 食品級
9W150A~95A	A8	BK	硬度
93WFI450A~95A	A9		硬度 50A~95A，遠紅外線生育光波保健用料
9W50A~95A	B1	NC-FD	硬度 50A~95A，低氣味改，符合 FDA
9WBT450A~90A	E1	NC	硬度 50~90A，抗菌除臭級
93WBT450A~90A	E2	NC	硬度 50~90A，良外觀，抗菌除臭級