



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
玻纖強化系列(GF) Glass fiber reinforced series (GF)			
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
長玻纖高強化系列(LGF) Long glass fiber highly reinforced series (LGF)			
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
高剛性、高透明工程級 TPU 系列 High rigidity, high transparency engineering grade TPU series			
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
特殊複合系列 Special compound series			
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 上禾伸企業乙炔酯酸乙炔酯共聚物複合塑料 (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酯彈性體複合塑料 (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 ⁷⁻¹¹
93WAC450A~90A	A51M	NC	硬度 50~90A 改，良外觀，抗靜電，表面阻抗 10 ⁹⁻¹¹
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