

台化PP樹脂產品

TAIRIPRO POLYPROPYLENE RESIN

單聚物
Homopolymer

押出吹製級
Extrusion & Blow Molding

性質 Properties	單位 Unit	B1101	T1202	T1002	T2502
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	0.5	1.6	1.7	1.8
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	10 (98)	4.5 (44)	5.0 (49)	6 (59)
比重 Specific Gravity	-	0.90	0.90	0.90	0.90
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (MPa)	360 (35)	380 (37)	360 (35)	360 (35)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	%	>200	>200	>200	>200
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	14500 (1421)	18000 (1764)	15000 (1470)	15500 (1519)
硬度 Hardness	R-Scale	102	108	100	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	110	135	110	117
收縮率 Molding Shrinkage	%	1.5~1.9	1.5~1.9	1.5~1.9	1.5~1.9
FDA 21 CFR 177.1520 Compliance		Yes	Yes	Yes	Yes
UL 94 (File E162823)		-	-	1.5-1.65mm HB All Color	-
JHOSPA-PL		Yes	-	-	-
特性 Characteristics		熔融強度優、 真空成型性佳 Excellent melt strength, Deep drawing	高剛性、透明性 佳、耐熱佳 High stiffness, Good transparency, Good heat resistance	拉力強度優 Excellent tensile strength	高剛性、透明性佳、 耐熱佳 High stiffness, Good transparency, Good heat resistance
用途 Applications		真空成型板、 PP管材、免洗餐 盤、吹瓶成型 Thermoforming sheet, PP pipe, Tray, Blow molding	透明壓空成型 板、吹瓶 Transparency pressure forming sheet, Bottles	瓦楞板、打包 帶、吹瓶 Corrugated sheet, Straping, Bottles	透明壓空成型板、 文件夾、吹瓶 Transparency presure forming sheet, Portfolio, Bottles

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	彎曲模數 Flexural Modulus	硬度 Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238 (ISO 1133)	ASTM D-256 (ISO 180)	ASTM D-792 (ISO 1183)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-790 (ISO 178)	ASTM D-785 (ISO 2039)	ASTM D-648 (ISO 75)	ASTM D-955 (ISO 2577)
試驗條件 Test Condition	230°C× 2.16kg	23°C 1/8"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4"bar	23°C

性質 Properties	單位 Unit	雙軸延伸 BOPP	薄膜級 Film	扁紗級 Flat Yarn		
		F2003	F2011	S1003	S1803	S1005
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	3	7	3	2.3	5
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	4.5 (44)	3.5 (34)	3.8 (37)	3.8 (37)	3.6 (35)
比重 Specific Gravity	-	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (MPa)	330 (32)	315 (31)	340 (33)	340 (33)	340 (33)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	%	>200	>200	>200	>200	>200
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	12500 (1225)	13000 (1274)	14000 (1372)	14000 (1372)	14000 (1372)
硬度 Hardness	R-Scale	100	100	100	100	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	105	105	110	110	110
收縮率 Molding Shrinkage	%	---	---	---	---	---
FDA 21 CFR 177.1520 Compliance		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
UL 94 (File E162823)		-	-	-	-	1.5mm HB 3.0mm HB All Color
JHOSPA-PL		Yes	-	-	-	-
特性 Characteristics		剛性佳、 高透明性 Good Stiffness, High transparency	中滑性、 透明性佳 Middle slipping, Good transpaency	延伸性佳 Good stretchability	抗UV、 拉力強度優 UV, Excellent tensile strength	延伸性佳、 加工性佳 Good stretchability, Good processabiity
用途 Applications		食品包裝、服裝 包裝袋、膠帶、 香煙包裝 Flexible& Rigid Packaging, Cigarette wraps, Housewares, Labels	CPP用料、 食品包裝、 服裝包裝 CPP use, Flexible & Rigid Packaging	文件夾、 扁紗：編織袋、地毯底部 單絲：繩索、刷子、網類 Portfolio, Yarn : Woven bags, Carpet Backing, Ropes Monofilament : Brushes, Rope, Netting	文件夾、吸管 Portfolio, Straw	

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	彎曲模數 Flexural Modulus	硬度 Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238 (ISO 1133)	ASTM D-256 (ISO 180)	ASTM D-792 (ISO 1183)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-790 (ISO 178)	ASTM D-785 (ISO 2039)	ASTM D-648 (ISO 75)	ASTM D-955 (ISO 2577)
試驗條件 Test Condition	230°C× 2.16kg	23°C 1/8"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4"bar	23°C

台化PP樹脂產品

TAIRIPRO POLYPROPYLENE RESIN

單聚物
Homopolymer

射出級
Injection Molding

性質 Properties	單位 Unit	K1108	K1011	K1011AG	K1023
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	10	15	15	25
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	3.0 (29)	2.8 (27)	3.6 (35)	2.6 (25)
比重 Specific Gravity	-	0.90	0.90	0.90	0.90
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (MPa)	360 (35)	350 (34)	380 (37)	340 (33)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	%	>200	>200	>200	>200
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	15000 (1470)	14500 (1421)	16500 (1617)	14000 (1372)
硬度 Hardness	R-Scale	100	100	107	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	115	110	125	110
收縮率 Molding Shrinkage	%	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8
FDA 21 CFR 177.1520 Compliance		Yes	Yes	Yes	Yes
UL 94 (File E162823)		1.5mm HB All Color	1.5mm HB All Color	1.5mm HB 3.0mm HB All Color	1.5mm HB 3.0mm HB All Color
JHOSPA-PL		Yes	-	-	-
特性 Characteristics		剛性佳、 光澤性佳 Good stiffness, Good luster	剛性佳、光澤性佳 Good stiffness, Good luster	長期耐熱性佳、 高剛性、光澤性佳 Long term heat resistance, High stiffness, Good luster	高流動性、剛性佳、 光澤性佳 High fluidity, Good Stiffness, Good luster
用途 Applications		通用級、 食品容器、 電器用品、 家庭用品 General purpose, Foodcontainers, Electrical appliances, Housewares	通用級、食品容器、 電器用品、家庭用品 General purpose, Foodcontainers, Electrical appliances, Housewares 通過美國藥典塑膠第 六級試驗 Meets the requirements of USP Plastic Class VI	電器零件、 RTI=125°C Electric appliance parts, RTI=125°C	薄壁射出成型品、 家庭用品、玩具 Thinner wall parts, House wares, Toys 通過美國藥典塑膠第六 級試驗 Meets the requirements of USP Plastic Class VI

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	彎曲模數 Flexural Modulus	硬度 Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238 (ISO 1133)	ASTM D-256 (ISO 180)	ASTM D-792 (ISO 1183)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-790 (ISO 178)	ASTM D-785 (ISO 2039)	ASTM D-648 (ISO 75)	ASTM D-955 (ISO 2577)
試驗條件 Test Condition	230°C× 2.16kg	23°C 1/8"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4"bar	23°C

台化PP樹脂產品

TAIRIPRO POLYPROPYLENE RESIN

單聚物
Homopolymer射出級
Injection Molding

性質 Properties	單位 Unit	K1035	K1080	K1525	K2051
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	38	80	25	50
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	2.0 (20)	2.0 (20)	2.6 (25)	4.0 (39)
比重 Specific Gravity	-	0.90	0.90	0.90	0.90
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (MPa)	340 (33)	350 (34)	360 (35)	400 (39)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	%	>50	>50	>50	>50
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	14000 (1372)	14000 (1372)	18000 (1764)	20000 (1960)
硬度 Hardness	R-Scale	102	102	108	110
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	110	110	125	135
收縮率 Molding Shrinkage	%	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8	1.4~1.8
FDA 21 CFR 177.1520 Compliance		Yes	Yes	Yes	Yes
UL 94 (File E162823)		1.5mm HB All Color	-	1.5mm HB 3.0mm HB All Color	-
JHOSPA-PL		-	-	-	-
特性 Characteristics		高流動性、 剛性佳、 光澤性佳 High fluidity, Good Stiffness, Good luster	超高流動性、 剛性佳、光澤性佳 Super high fluidity, Good Stiffness, Good luster	高流動性、高剛 性、光澤性佳、 透明佳 High fluidity, High Stiffness, Good luster, Good Transparency	超高流動性、高剛性、 光澤性佳、低翹曲 Super high fluidity, High stiffness, Good luster, Nucleating Agent, Low warpage
用途 Applications		薄壁射出成型 品、家庭用品、 玩具 Thinner wall parts, House wares, Toys	薄壁射出成型品、 家庭用品、玩具 Thinner wall parts, House wares, Toys	保鮮盒、微波容器 Food containers, Microwave containers	薄壁射出成型品、 微波容器、家庭用品、 玩具 Thinner Wall Parts, Microwave containers, House wares, Toys

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	彎曲模數 Flexural Modulus	硬度 Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238 (ISO 1133)	ASTM D-256 (ISO 180)	ASTM D-792 (ISO 1183)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-790 (ISO 178)	ASTM D-785 (ISO 2039)	ASTM D-648 (ISO 75)	ASTM D-955 (ISO 2577)
試驗條件 Test Condition	230°C× 2.16kg	23°C 1/8"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4"bar	23°C

Представник в Україні: ПП "Імекслайн"

Тел/факс: +38(048)775-74-71, моб. +38(067)518-40-40, imexline@ukr.net

Formosa Chemicals & Fibre Corp.

		纖維級 Multi-Filament			吹膜級 Blown Film
性質 Properties	單位 Unit	S1019	S1040	S2035	F1611
熔融指數 Melt Flow Index	g/10min.	19	34	34	10.5
IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	2.8 (27)	2.3 (23)	2.4 (24)	2.8 (27)
比重 Specific Gravity	-	0.90	0.90	0.90	0.90
降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	kgf/cm ² (MPa)	340 (33)	350 (34)	340 (33)	360 (35)
斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	%	>200	>50	>50	>200
彎曲模數 Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	14000 (1372)	15000 (1470)	13500 (1323)	15000 (1470)
硬度 Hardness	R-Scale	100	103	100	100
熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	°C	110	110	110	115
收縮率 Molding Shrinkage	%	---	---	---	---
FDA 21 CFR 177.1520 Compliance		Yes	Yes	Yes	Yes
UL 94 (File E162823)		-	-	-	-
JHOSPA-PL		-	-	-	-
特性 Characteristics		CR級、柔軟性佳、 抗氣體變色性佳 Controlled rheogy, Good softness, Anti gas-fading	CR級、 高速紡絲性佳、 抗氣體變色性佳 Controlled rheogy, Compact Spinning, Anti gas-fading	CR級、高速紡絲性 佳、超柔軟不織布、 抗氣體變色性佳 Controlled rheogy, Compact Spinning, softness Nonwoven, Anti gas-fading	高滑性、 抗結塊性 High Slip, Anti-block
用途 Applications		短纖、複合棉、 ES纖維及PP棉 Staple fiber, Composition fiber, ES fiber & PP staple fiber	不織布、細單尼短纖 Nonwoven, Fine denier staple fiber	不織布、細單尼短纖 Nonwoven, Fine denier staple fiber	一般包裝袋 Packaging in general

性質 Properties	熔融指數 Melt Flow Index	IZOD 衝擊強度 IZOD Impact Strength	比重 Specific Gravity	降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield	斷裂點延伸率 Tensile Elongation at break	彎曲模數 Flexural Modulus	硬度 Hardness	熱變形溫度 Heat Deflection Temperature	收縮率 Molding Shrinkage
試驗方法 Test Method	ASTM D-1238 (ISO 1133)	ASTM D-256 (ISO 180)	ASTM D-792 (ISO 1183)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-638 (ISO 527)	ASTM D-790 (ISO 178)	ASTM D-785 (ISO 2039)	ASTM D-648 (ISO 75)	ASTM D-955 (ISO 2577)
試驗條件 Test Condition	230°C× 2.16kg	23°C 1/8"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	Unannealed 4.6kg/cm ² 1/4"bar	23°C