

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Загального призначення
General Purpose Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AG15E1	AG15E3	AG15A1-H	AG15A3
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	2.0	2.1	2.2	2.2
		220°C×10kgf 98(N)	25	19	24	23
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	14 (137)	19 (190)	25 (246)	23 (226)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.05	1.05	1.05	1.05
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm² (MPa)	23°C	480 (48)	500 (50)	460 (45)	470 (46)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm² (MPa)	23°C	840 (83)	860 (85)	810 (80)	820 (81)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm² (MPa)	23°C	28000 (2750)	27000 (2646)	26000 (2548)	25000 (2450)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-111	R-111	R-110	R-109
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	103	103	100	99
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	85	88	88	87
		Annealed (80°C×8hr)	95	96	95	95
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.6mm HB Всі кольори	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори	1.0mm HB 1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори	1.0mm HB 1.5-1.65mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Високий блиск, Висока жорсткість High gloss, High rigid		Високий блиск, Середня ударостійкість High gloss, Medium impact	
Застосування Applications			Іграшки, Калькулятори, Телефони, Корпуси годинників, Корпуси акустичних систем, Валізи Toys, Calculators, Phone, Clock housing, Stereo housing, Suitcase			

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823	
	220°C×10kgf 98(N)								Annealed (80°C×8hr)			

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Загального призначення
General Purpose Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test condition	AG12A3	AG12A0	AG100H
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	1.6	1.6	-
		220°C×10kgf 98(N)	19	22	9
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	30 (297)	31 (308)	38 (373)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.04	1.04	1.04
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	430 (42)	420 (41)	370 (36)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	730 (72)	740 (73)	620 (61)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	22000 (2156)	24000 (2352)	19000 (1862)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-106	R-105	R-95
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	102	102	99
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	85	85	84
		Annealed (80°C×8hr)	95	95	94
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5-1.65mm HB Всі кольори	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Високий блиск, Висока ударостійкість High gloss, High impact	Висока ударостійкість High impact	Надвисока ударостійкість Super high impact
Застосування Applications			Каблуки, Іграшки, Корпуси годинників, Корпуси акустичних систем, Валізи, Пластинасті вироби Shoe heels, Toys, Clock housing, Stereo housing, Suitcase, The plate-like products		Шоломи, Каблуки, Фітинги, Вироби низькотемпературного впливу Helmets, Shoe heels, Pipe fittings, Products of low-temp usage

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823		
	220°C×10kgf 98(N)							Annealed (80°C×8hr)				

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.

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Загального призначення Чорний
Jet Black General Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AG15AJ	AG15AB	AG12AJ
Показник плинності розплаву MeltFlowIndex	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	1.6	2.4	1.9
		220°C×10kgf 98(N)	28	25	22
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	25 (246)	19 (190)	34 (338)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.05	1.05	1.05
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	440 (43)	470 (46)	400 (39)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	770 (76)	830 (82)	680 (67)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	25000 (2450)	25000 (2450)	21000 (2058)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-108	R-109	R-103
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	104	102	101
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	86	87	86
		Annealed (80°C×8hr)	96	96	96
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5mm H 3.0mm H Чорний	1.5mm H 3.0mm H Чорний	1.6-1.76 HB Чорний
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Чорний як смола Jet black	Чорний як смола, Високий блиск Jet black, High gloss	Чорний як смола, Висока ударостійкість Jet black, High impact
Застосування Applications			Деталі чорного кольору, Корпуси LED-TV, Корпуси комп'ютерів Black purpose parts, LED-TV housing, All-in-one PC housing		

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823		
	220°C×10kgf 98(N)							Annealed (80°C×8hr)				

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Висока текучість
High Flow Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AF3560	AF3535	AF3530	AF3500
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	6.0	4.2	3.0	5.0
		220°C×10kgf 98(N)	52	41	31	49
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	14 (143)	23 (227)	29 (289)	30 (291)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.04	1.04	1.04	1.04
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm² (MPa)	23°C	470 (46)	440 (43)	440 (43)	390 (38)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm² (MPa)	23°C	790 (78)	750 (74)	750 (74)	670 (66)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm² (MPa)	23°C	24000 (2352)	23000 (2254)	24000 (2352)	21000 (2058)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-109	R-105	R-105	R-102
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	99	100	102	99
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	86	85	84	83
		Annealed (80°C×8hr)	96	94	93	94
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7		0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори	0.8mm HB 1.0mm HB 1.5-1.7mm HB Всі кольори	-	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Висока текучість, Висока ударостійкість High flow, High impact		Висока текучість, Висока ударостійкість, Хімічна стійкість High flow, High impact, Chemical resistant	Висока текучість, Висока ударостійкість High flow, High impact
Застосування Applications			Корпуси акустичних систем, Великі іграшки, Стільці, Мотоцикли, Офісна техніка Housing of stereos, Large toys, Chairs, Motorcycles, OA machines			

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823	
	220°C×10kgf 98(N)								Annealed (80°C×8hr)			

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.

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Термостійкий загальний
Heat Resistant General Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AX4000	AX4100	AX4300
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	—	—	—
		220°C×10kgf 98(N)	11	5.5	4.1
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	20 (192)	14 (139)	30 (299)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.05	1.05	1.05
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	420 (41)	410 (40)	450 (44)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	770 (76)	760 (75)	780 (77)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	24000 (2352)	24000 (2350)	22000 (2156)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-109	R-110	R-106
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	113	125	111
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	93	102	94
		Annealed (80°C×8hr)	104	112	104
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.3~0.6	0.3~0.6	0.3~0.6
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5mm HB Всі кольори	1.5mm HB Всі кольори	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Середня термостійкість Medium high heat	Надвисока термостійкість Super high heat	Середня термостійкість, екструзійне видування Medium high heat, Extrusion blow molding
Застосування Applications			Авточастини, Електроприлади, Фени для волосся, Термостійкі частини Parts of cars, Electrical appliances, Hair dryer, Heat resistant parts		

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823		
	220°C×10kgf 98(N)							Annealed (80°C×8hr)				

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Екструзійний
Extrusion Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AG10NP	AG10AP	AE8000	AE8200	AE8700
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	-	-	-	-	-
		220°C×10kgf 98(N)	6.0	4.6	4.9	17	4.2
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	44 (431)	49 (480)	45 (440)	37 (360)	32 (311)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	450 (44)	390 (38)	440 (43)	440 (43)	480 (47)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	740 (73)	640 (63)	740 (73)	760 (75)	820 (81)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	23000 (2260)	19000 (1862)	22000 (2156)	23000 (2260)	25000
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-102	R-93	R-103	R-102	R-109
Темп.розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	101	100	102	100	105
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	88	84	87	88	90
		Annealed (80°C×8hr)	98	94	96	96	99
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7	0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.6-1.76mm HB Всі кольори	1.6mm HB Всі кольори	1.6mm HB Всі кольори	1.6mm HB 3.0mm HB Всі кольори	-
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<	>ABS<	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Екструзійне лиття, Надвисока ударостійкість, Висока жорсткість Extrusion molding, Super high impact, High rigid				
Застосування Applications			Вироби методом екструзії, Захисні шоломи, Труби, Каблуки Extrusion products, Crash helmet, Pipes, Shoe heels				

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823		
	220°C×10kgf 98(N)							Annealed (80°C×8hr)				

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Екструзійний чорний Jet Black Extrusion Grade

Самозагасаючий Self Extinguishing Grade

			Екструзійний чорний Jet Black Extrusion Grade	Самозагасаючий Self Extinguishing Grade	
Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AE10EPJ	ANC100	ANC120
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	-	7.5	6.4
		220°C×10kgf 98(N)	5.7	-	-
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	41 (406)	24 (237)	28 (276)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.05	1.21	1.19
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	370 (36)	420 (41)	400 (39)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	630 (62)	720 (71)	690 (68)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	20000 (1960)	24000 (2350)	23000 (2254)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-96	R-101	R-100
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	106	84	87
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	86	78	74
		Annealed (80°C×8hr)	96	90	84
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.3~0.6	0.3~0.6
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823		1.5mm V-0 2.3mm V-0, 5VA 2.5mm 5VA 3.0mm V-0 Всі кольори	2.3mm V-0, 5VB 2.6mm V-0 3.0mm V-0, 5VB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS-FR(17)<	>ABS-FR(17)<
Характеристики Characteristics			Екструзійне лиття, Надвисока ударостійкість, Висока жорсткість, Низькотемпературна стійкість Extrusion molding, Super high impact, High rigid, Low temperature impact		
Застосування Applications			Труби Pipes		
			Вогнестійкий Flame retardant		
			Вогнестійкі матеріали, Корпуси рідкокристалічних моніторів і офісної техніки Flame retardant materials, Housing of LC monitor, LCD-TV computers & OA machines		

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar		3.2mm	FILE NO. E162823	
	220°C×10kgf 98(N)							Annealed (80°C×8hr)				

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

Гальванічний Metal Plating Grade
Медичного призн. Health Care Grade

			Гальванічний Metal Plating Grade	Медичного призначення Health Care Grade
Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AG23AT	AG16A1
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	2.0	1.0
		220°C×10kgf 98(N)	20	11
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	29 (280)	28 (276)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.04	1.04
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	440 (43)	510 (50)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	740 (73)	880 (87)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	23000 (2254)	26000 (2548)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-106	R-111
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	101	104
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	86	88
		Annealed (80°C×8hr)	96	94
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.4~0.7	0.4~0.7
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори	1.5mm HB 3.0mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS<	>ABS<
Характеристики Characteristics			Висока ударостійкість, Гальванопокриття High impact, Electro plating	Висока жорсткість, Середня ударостійкість High rigid, Medium impact
Застосування Applications			Ковпаки коліс, Меблеві та дверні ручки, Вироби, що потребують гальванометалевого шару Wheel cover, Knobs, Tags, Door handle, Plating products	Хвостовик скальпеля, Інгалатор від астми Scalpel shank, Asthma inhaler Відповідає вимогам до пластиків USP клас VI Meets the requirements of USP Plastic Class VI

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823	
	220°C×10kgf 98(N)								Annealed (80°C×8hr)			

АБС пластик TAIRILAC

TAIRILAC ABS RESIN

20% склонаповнений
20% GF Reinforced Grade

Показники Properties	Од. вим. Unit	Тестовий стан Test Condition	AG20GF
Показник плинності розплаву Melt Flow Index	g/10min.	200°C×5kgf 49(N)	-
		240°C×10kgf 98(N)	15
Ударна в'язкість за Ізод IZOD Impact Strength	kgf.cm / cm (J/m)	23°C 1/4" bar	8.7 (85)
Питома вага Specific Gravity	-	23°C/23°C	1.19
Міцність при розтягуванні Tensile Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	1100 (108)
Межа міцності при вигині Flexural Strength	kgf/cm ² (MPa)	23°C	1660 (160)
Модуль пружності при вигині Flexural Modulus	kgf/cm ² (MPa)	23°C	69510 (6812)
Твердість по Роквеллу Rockwell Hardness	R-Scale	23°C	R-117
Темп. розм'якшення Віка Vicat Softening Point	°C	1 Kg load	107
Темп. вигину під навантаженням Heat Deflection Temperature	°C	Unannealed 18.6 kg/cm ² 1/4" bar	100
		Annealed (80°C×8hr)	105
Усадка Molding Shrinkage	%	3.2mm	0.2~0.4
Займистість Flammability	-	FILE NO. E162823	1.5-1.7mm HB Всі кольори
Маркування у прес-формі In-mold Identification Symbol	-	-	>ABS-GF20<
Характеристики Characteristics			Розмірна стабільність, Висока термостійкість Dimensional stability high heat resistant
Застосування Applications			Частини принтерів Printer parts

Properties	Melt Flow Index	IZOD Impact Strength	Specific Gravity	Tensile Strength	Flexural Strength	Flexural Modulus	Rockwell Hardness	Vicat Softening Point	Heat Deflection Temperature	Molding Shrinkage	Flammability	In-mold Identification Symbol
Test Method	ASTM D-1238	ASTM D-256	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790		ASTM D-785	ASTM D-1525	ASTM D-648	ASTM D-955	UL-94	ISO 1043
Test Condition	200°C×5kgf 49(N)	23°C 1/4"bar	23°C/23°C	23°C	23°C	23°C	23°C	1 Kg load	Unannealed 18.6 kg/cm² 1/4" bar	3.2mm	FILE NO. E162823	
	240°C×10kgf 98(N)								Annealed (80°C×8hr)			