

➤ TECHNICAL DATA 技術資料

Product	Color 顏色	Service Temperature 耐溫		Thermal Conductivity (k) 導熱係數		Density 密度		Flexural Toughness (ASTM D790) 韌性		Typical Polished Finish (Ra) 拋光		Coef. Thermal Expansion 熱膨脹係數	
		°F	°C	BTU/hr-ft-°F	W/m.K	lb/ft ³	kg/m ³	Psi	kPa	µin	µm	10-6 in/in°F	10-6 m/m/°C
F2X	White	356	180	0,1	0,17	44	720	9,8	67,3	67	1,7	36	66
SLX	Pink	356	180	0,09	0,16	49	800	10,9	75,1	35	0,9	30	55
FXT	Green	356	180	0,09	0,17	50	820	10,8	74,2	39	1,0	32	59
B2X	Blue	356	180	0,11	0,18	45	740	11,9	82,1	43	1,1	33	60

➤ MATERIAL PROPERTIES 材料特性

		F2X	SLX	FXT	B2X
COST 成本	Direct cost 直接成本	2	3	4	5
MACHINABILITY 加工 Moldmaker benefits 模具廠優勢	Dust Free 無粉塵	5	5	5	5
	Smoothness from machining 拋光	3	4	4	5
	Polishing 拋光	3	5	4	4
	Insert & Threading 可直接攻牙	5	5	5	5
THERMOFORMING APPLICATION 熱成形應用	Material distribution 材料分布	4	4	4	5
	Resistance to abuse 抗粘連	4	4	4	5
	Multilayer 多層	2	3	5	3
	Deep draw 適合拉伸深杯	3	4	3	5
Thermoformer benefits 生產者優勢	Part Clarity 高透明度	3	4	4	5
	Plug Durability 耐用	4	4	4	5
SUITABLE SUBSTITUTION 可以取代的對應品牌/產品	Syntac ® / Hytac ®	W - WF - S350	FLX	FLXT - WFT	B1X - XTL

➤ POLYMERS 塑料

	F2X	SLX	FXT	B2X
PP	●	●	●	●
APET	●	●	●	●
CPET	●	●	●	●
RPET	●	●	●	●
PETG	●	●	●	●
PLA	●	●	●	●
HDPE	●	●	●	●
HIPS	●	●	●	●
OPS	●	●	●	●
PS	●	●	●	●
PVC	●	●	●	●
MULTILAYER	●	●	●	●

● Preferred 首选
 ● Accepted 公认
 ● NOK 不建议