



台化興業（寧波）有限公司 PABS 廠

TAIRILAC® ABS 樹脂

項目 Property	單位 Unit	試驗方法 Test Method	試驗條件 Test Condition	电镀级
				AG23AT
抗張強度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO 527)	23 °C	445 (45)
彎曲強度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	820 (72)
彎曲模數 Flexural Modulus	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO 178)	23 °C	25000 (2200)
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	ASTM D-785 (ISO 2039/2)	23 °C	R-107
Izod 衝擊強度 Izod Impact strength	kg-cm/cm (kJ/m ²)	ASTM D-256 (ISO 180)	23 °C 1/4" 23 °C 4mm	27 (31)
衛氏軟化點 Vicat Softening Point	°C	ASTM D-1525 (ISO 306B ₅₀)	50N	92
熱變形溫度 Heat Deflection	°C	ASTM D-648	Unannealed 1.8Mpa 1/4"厚 · 120°C/h	86
			Annealed 1.8Mpa 1/4"厚 · 120°C/h	92
熔融指數 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO 1133)	220°C×10kg(98N)	21
			200°C×5kg(49N)	2.5
比重 Specific Gravity		ASTM D-792	23 °C/23 °C	1.04
燃燒性 Flammability		UL-94	File No. E162823	1.5mm HB All Color
特性 Characteristics	高耐衝擊性、電鍍用			

以上數值係參考 ASTM、ISO 試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

台化興業（寧波）有限公司 PABS 廠

電話: (0574) 86028116/86028186 / 傳真: (0574) 86029999-2116/2186

地址: 寧波北侖霞浦台塑工業園區

網址: <https://www.fcfc-plastics.com.cn>

