



# ABS樹脂

Formosa Chemical &amp; Fibre Corporation

項目	單位	測試方式	測試條件	耐熱級
型号				AX4100
熔融指數	g/10 min	ASTM D-1238	220°C × 10kg	4.5
IZOD沖擊強度	kg-cm/cm	ASTM D-256	23 °C, 1/4", Notched	15
比重	-	ASTM D-792	23°C/23°C	1.05
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-638	23 °C, 50mm/min	400
彎曲強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-790	23 °C, 15mm/min	740
彎曲模數	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D-790	23 °C, 15mm/min	24000
洛氏硬度	R-scale	ASTM D-785	23 °C	R-110
韋氏軟化點	°C	ASTM D-1525	Annealed, 50N, 50°C/h	106
熱變形溫度	°C	ASTM D-648	Annealed, 1.8Mpa 1/4"厚, 120°C/h	112
熱變形溫度	°C	ASTM D-648	Unannealed, 1.8Mpa 1/4"厚, 120°C/h	102
收縮率	%	ASTM D-955	3.2mm	0.3 ~ 0.6
燃燒性		UL-94	File No. E162823	HB 1.5 mm
特性	超耐熱性			

All tests were run under laboratory conditions, ASTM, ISO testing procedures.  
The data are intended as a general guide only.

Formosa Chemicals & Fibre Corp. Plastics Div.

TEL: +886-2-27122211 FAX: +886-2-27131649  
Address: 11470 台北市內湖區南京東路六段380號A2棟



[www.fcfc-plastics.com](http://www.fcfc-plastics.com)