



TAITALAC 5000

ABS Resin

產品特性

- 廣泛用於射出成型
- 中耐衝擊強度
- 加工容易、流動性佳
- 高光澤度
- 高剛性

應用

- 錄音帶 / 錄影帶殼
- 時鐘
- 家庭用品
- 電子產品外殼
- 辦公室設備 / OA 用品
- 日常用品

性質	測試方法	測試條件	公制		英制	
			單位	規格	單位	規格
比重	ASTMD792			1.04		
流動指數	ASTMD1238	200°C, 5kg 荷重	g/10min	2.0		
流動指數	ASTMD1238	220°C, 10kg 荷重	g/10min	20.0		
機械強度						
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/2 英吋, 切割	kg-cm/cm	17	ft-lb/in	3.1
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/8 英吋, 切割	kg-cm/cm	20	ft-lb/in	3.7
抗張強度-降伏點	ASTMD638	23°C, 1/8 英吋, 5 mm/min	kg/cm ²	430	psi	6100
抗張強度-斷裂點	ASTMD638	23°C, 1/8 英吋, 5 mm/min	kg/cm ²	360	psi	5100
伸張率-斷裂點	ASTMD638	23°C, 1/8 英吋, 5 mm/min	%	30		
抗折強度	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	750	psi	10700
抗折係數	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	26000	psi	370000
熱性質						
熱變形溫度	ASTMD648	未退火, 1/2 英吋, 18.56 kg/cm ² 荷重壓力	°C	83	°F	181
Vicat 軟化溫度	ASTMD1525	1/8 英吋, 1kg 荷重	°C	103	°F	217
物理性質						
洛氏硬度	ASTMD785	23°C, R-scale	R-scale	115		
成型收縮率	ASTMD955		%	≤0.4		
吸水率	ASTMD570		wt %	≤0.3		
燃燒性質						
	UL-94	1/16 英吋	File No E50263	HB		
電氣性質						
相對溫度指數(RTI)	UL-764B	0.062 英吋以上	°C	60	°F	140
抗熱線燃燒性(HWI)	UL-764A	0.062 英吋以上	Secs	18		
抗電弧性(HCAI)	UL-764A	0.062 英吋以上	Arcs	200		
電弧產生速率(ATR)	UL-764A	0.062 英吋以上	in/min	0		

註 1：以上數據為實驗室測試結果，不作為合約產品的檢驗結果

註 2：染色產品物性規格同本色產品