

台化PC/ABS合金树脂产品 TAIRILAC PC/ABS A11

台化PC/ABS合金塑胶粒物性汇总表

TAIRILAC PC/ABS alloys consolidated property data sheet

项 目	单 位	试验方法	试验条件	阻燃级 Self Extinguishing Grade
Property	Unit	Test Method	Test Condition	AC3108
抗张强度 Tensile Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-638 (ISO527)	23℃	620 (61)
弯曲强度 Flexural Strength	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO178)	23℃	990 (98)
弯曲模数 Flexural Modulus	kg/cm ² (Mpa)	ASTM D-790 (ISO178)	23℃	26000 (2550)
洛式硬度 Rockwell Hardness	R-Scale	ASTM D-785 (ISO2039/2)	23℃	R-117
Izod冲击强度 Izod Impact Strength	kg-cm/cm (J/m)	ASTM D-256 (ISO R180)	23℃ (1/8" 厚)	70 (686)
热变形温度 Heat Deflection Temperature	℃	ASTM D-648 (ISO 75/A)	Unannealed 18.6kg/cm ² (1/4" 厚)	91
熔融指数 Melt Flow Index	g/10 min	ASTM D-1238 (ISO1133)	240℃×5Kg	22
收缩率 Molding Shrinkage	%	ASTM D-955	3.2mm	0.4-0.6
比 重 Specific Gravity		ASTM D-792 (ISO1183)	23℃/23℃	1.18
燃烧性 Flammability		UL-94	FILE NO. E162823	1.5mm V0 All Color
特性 Characteristics				难燃性，无氯、 溴、锑 Flame retardant Cl, Br, Sb free
用途 Application				笔记本电脑外 壳，相机及 事务机外壳， 家用电器外壳 Notebook casings, Camera casings, Office equipment housings, Household electric housing