

ABS TAIRILAC® AG15A1 台湾台化

Properties:	高光泽、特性：高光泽性、高耐冲击性、特性、高光泽性、高耐冲击
-------------	--------------------------------

Usages:	家用货品、塑料玩具、鞋跟，玩具，时钟外壳，音、鞋跟、玩具、时钟外壳、音
---------	-------------------------------------

物性数据

物理性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
收缩率	MD	内部方法	0.40to0.70	%
熔体质量流动速率	200°C/5.0kg	ASTMD1238	1.9	g/10min
熔体质量流动速率	220°C/10.0kg	ASTMD1238	19	g/10min
熔体质量流动速率	200°C/5.0kg	ISO1133	1.9	g/10min
熔体质量流动速率	220°C/10.0kg	ISO1133	19	g/10min
密度		ASTMD792	1.05	g/cm ³
密度	23°C	ISO1183	1.05	g/cm ³

机械性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
拉伸应力	屈服, 23° C	ISO527-2	48.0	Mpa
弯曲应力	23°C	ISO178	79.0	Mpa
抗张强度	23°C	ASTMD638	47.6	Mpa
弯曲模量	23°C	ASTMD790	2650	Mpa
弯曲模量	23°C	ISO178	2650	Mpa
弯曲强度	23°C	ASTMD790	79.4	Mpa

热性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
热变形温度	1.8MPa,退火	ISO75-2/A	95.0	°C
热变形温度	1.8MPa,未退火, 12.7mm	ASTMD648	85.0	°C
热变形温度	1.8MPa,Unannealed,12.7mm	ISO75-2/A	85.0	°C
热变形温度	1.8MPa,Annealed	ASTMD648	95.0	°C
维卡软化温度		ASTMD15253	100	°C
维卡软化温度		ISO306/A	100	°C

冲击性能	测试条件	测试方法	测试结果	单位
悬壁梁缺口冲击强度	23°C,6.35mm	ISO180	200	J/m
悬壁梁缺口冲击强度	23°C,6.35mm	ASTMD256	200	J/m

硬度	测试条件	测试方法	测试结果	单位
洛氏硬度	R计秤, 23° C	ASTMD785	110	
洛氏硬度	R计秤, 23° C	ISO2039-2	110	

可燃性	测试条件	测试方法	测试结果	单位
UL阻燃等级	1.5mm,AllColors	UL94	HB	

IMPORTANT NOTES: Plas.com collected the data in the data sheet from the material manufacturers. Plas.com makes the best effort to improve the accuracy of the data, but has no responsibility for the data. We strongly recommend verifying the validity of the data with the material manufacturers before making a final decision.