

## TERLURAN

## ABS

## GP-22

## 产品描述

制造商	英力士苯领
材料标示	>ABS<
颜色	本色
UL档案号	E108538
用途	汽车行业、电气用具、外壳、家庭应用 和 清洗应用
材料特性	光泽高, 抗撞击性良好, 良好的着色性, 流动性中等, 一般目的, 优良外观
材料形状	颗粒状
加工方式	注射成型

物理性能	条件	测试标准	数据	单位
比重		ISO 1183	1.04	g/cm <sup>3</sup>
收缩率	MD2.0mm	ISO 294-4	0.55	%
吸水率	(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.00	%
吸水率	(23°C, 50RH)	ISO 62	0.22	%
硬度	条件	测试标准	数据	单位
球压硬度		ISO 2039-1	97	MPa
机械性能	条件	测试标准	数据	单位
拉伸强度	23°C	ISO 527-2	45	MPa
断裂伸长率	23°C	ISO 527-2	2.6	%
拉伸模量	23°C	ISO 527-2	2300	MPa
弯曲强度	23°C	ISO 178	65	MPa
简支梁缺口冲击强度	23°C	ISO 179/1eA	22	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁缺口冲击强度	-30°C	ISO 179/1eA	8.0	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度	23°C	ISO 179/1eU	180	kJ/m <sup>2</sup>
简支梁无缺口冲击强度	-30°C	ISO 179/1eU	100	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度	23°C	ISO 180/1A	26	kJ/m <sup>2</sup>
悬臂梁缺口冲击强度	-30°C	ISO 180/1A	8.0	kJ/m <sup>2</sup>
光学性能	条件	测试标准	数据	单位
黄度指数		DIN6167	13	YI
热性能	条件	测试标准	数据	单位
热变形温度	0.45MPa 退火	ISO 75-2/B	99	°C
热变形温度	1.80MPa 退火	ISO 75-2/A	94	°C
维卡软化温度		ISO 306/A50	105	°C
维卡软化温度		ISO 306/B50	96	°C
线膨胀系数	MD	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数	TD	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm/°C
导热系数		DIN52612	0.17	W/m/K
电气性能	条件	测试标准	数据	单位
体积电阻		IEC 60093	1.0E+16	Ω.cm
表面电阻		IEC 60093	1.0E+13	Ω.cm
介电常数	23°C	IEC 60250	2.90	1 kHz
介电常数	23°C	IEC 60250	2.80	1 MHz
耗散因数	23°C	IEC 60250	4.8E-3	1 kHz
耗散因数	23°C	IEC 60250	7.9E-3	1 MHz
阻燃性	条件	测试标准	数据	单位
防火等级	ALL	UL-94	0.80mm	HB
防火等级	ALL	UL-94	1.50mm	HB
防火等级	ALL	UL-94	3.00mm	HB
注塑成型条件	条件	测试标准	建议值	单位
干燥温度			60-80	°C
干燥时间			2.0-3.0	Hr
建议水份含量			<=0.20	%
料筒后部温度			180-220	°C
料筒中部温度			190-230	°C
料筒前部温度			210-240	°C
喷嘴温度			200-240	°C
模具温度			40-80	°C

免责声明:本网站所展示的资料是为了方便用户查阅,对于有关信息,比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此,用户与使用者在使用此产品之前,应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。