

ABS 技术参数表(TDS)

物理性能	测试条件	测试标准	测试数据
密度		ISO 1183/B	1.06 g/cm ³
表观密度		ISO 60	0.66 g/cm ³
熔体体积流动速率 (MVR)	220 °C / 10.0 kg	ISO 1133	5g / 10 min
成型收缩率		ISO 294-4	0.42 to 0.72 %

机械性能	测试条件	测试标准	测试数据
拉伸模量	3.20 mm	ISO 527-2	2270MPa
拉伸强度	Yield, 3.20 mm	ISO 527-2/50	46.0MPa
断裂伸长率	Yield, 3.20 mm	ISO 527-2/50	2.50%
弯曲模量	3.20 mm	ISO 178	2350MPa
弯曲强度	3.20 mm	ISO 178	69.0MPa

冲击强度	测试条件	测试标准	测试数据
缺口冲击强度	23 °C	ISO 180/A	19 kJ/m ²
悬臂梁式缺口冲击强度	23 °C	ISO 170 1eA	19 kJ/m ²

热性能	测试条件	测试标准	测试数据
热挠曲温度	1.8 MPa, 未退火	ISO 75-2/A	97 °C
软化温度		ISO 306/B50	95 °C
玻璃转化温度		DSC	105 °C
弹性	测试条件	测试标准	测试数据
雾化		ISO 294-4	97%

阻燃测试	测试条件	测试标准	测试数据
燃烧速度	2.00 mm	ISO 75-2/A	55 mm/min