

ASA 技术参数表(TDS)

物理性能	测试标准	测试数据
密度	ISO 1183, GT/T1033	1.14 g/ cm^3 at 21°C
熔体体积流动速率	200°C, 10Kg	25g/ 10 min
阻燃性能	UL 94	V2

热性能	测试标准	测试数据
玻璃转化温度	DSC, 10°C/ min	97.8°C
维卡软化温度	ISO 306 GB/T 1633	105.3°C
热挠曲温度	ISO75.1 1.8MPa	100.2°C
热挠曲温度	ISO 75 0.45MPa	102.6°C

机械性能	测试标准	测试数据
杨氏模量(X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	2379 $\pm$ 157 MPa
杨氏模量 (Z)		1965 $\pm$ 136 MPa
拉伸强度 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	43.8 $\pm$ 0.8 MPa
拉伸强度 (Z)		32 $\pm$ 1.8 MPa
断裂伸长率 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	6.7 $\pm$ 0.6 %
断裂伸长率 (Z)		1.65 $\pm$ 0.2 %
弯曲模量(X-Y)	ISO 178, GT/B 9341	3206 $\pm$ 108 MPa
弯曲模量(Z)		N/A
弯曲强度(X-Y)	ISO 178, GT/B 9341	73.4 $\pm$ 2.1 MPa
弯曲强度(Z)		N/A
冲击强度 (夏比)(X-Y)	ISO 179, GB/T 9343	10.3 $\pm$ 0.4 kJ/ m^2
冲击强度 (夏比)(Z)		6.7 $\pm$ 1.4 kJ/ m^2