

ASA 技术参数表(TDS)

机械性能

性能	测试标准	数据	
		XY	Z
杨氏模量	ISO 527, GB/T 1040	2450±270 MPa	2120±260 MPa
拉伸强度	ISO 527, GB/T 1040	37±3 MPa	31±4 MPa
断裂伸长率	ISO 527, GB/T 1040	9.2±1.4 %	4.6±0.8 %
弯曲模量	ISO 178, GB/T 9341	1920±130 MPa	1650±120 MPa
弯曲强度	ISO 178, GB/T 9341	65±5 MPa	40±3 MPa
冲击强度	ISO 179, GB/T 1043	41±2.3 kJ/m ²	4.9±0.6 kJ/m ²
冲击强度（缺口）	ISO 179, GB/T 1043	19.6±1.8 kJ/m ²	N/A

热性能

性能	测试标准	数据
熔体体积流动速率	260° C, 2.16kg	7±0.8 g/10min
融化温度	DSC, 10° C/min	210° C
玻璃转化温度	DSC, 10° C/min	N/A
维卡软化温度	ISO 306, GB/T 1633	106° C
热挠曲温度	ISO 75, 1.8MPa	92° C
	ISO 75, 0.45MPa	100° C
玻璃转化温度	DSC	105° C

其他性能		
性能	测试标准	数据
密度	ISO 1183	1.05g/ <i>cm</i> ³
饱和吸水率	25° C, 55% RH	0.45%

更新于 2025 年 2 月