

## ABS 物性表

物性项目	测试标准	单位	数值
机械性能			
拉伸屈服强度	ASTM D638	Mpa	50
屈服伸长率	ASTM D638	%	20
断裂伸长率	ASTM D638	%	30
弯曲强度	ASTM D790	Mpa	55
弯曲模量	ASTM D790	Mpa	1800
简支梁冲击强度	ASTM D256	KJ/M <sup>2</sup>	20
邵氏硬度D	ISO 868	Scale D	80
电学性能			
介电常数	ASTM D150	-	3.3
介电损耗指数	ASTM D150	-	0.015
体积电阻率	ASTM D257	$\Omega^* \text{ cm}$	$10^{15}$
表面电阻率	ASTM D257	$\Omega$	$10^{14}$
介电强度	ASTM D149	KV/mm	22
热学性能			
热传导率	DIN 52612-1	W/(m*k)	0.17
长期工作温度	-	°C	75
短期工作温度	-	°C	100
线性膨胀系数	ASTM D696	10 <sup>-5</sup> -1/k	9
热变形温度	ASTM D648	°C	80
其它性能			
比重	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1.05
吸水率	ISO 62	%	0.4
阻燃	UL 94	-	HB