

Technical Data Sheet

ABS HDA2013

主要特征 Features		主要应用 Applications		
高流动 High flow		电器面板 Electrical panel		
高光泽 High gloss		工具壳体 Tool housing		
性能 Properties	单位 Units	典型值 Typical Values	测试条件 Test Conditions	测试标准 Test Standards
<b>机械性能 Mechanical</b>				
缺口冲击强度 Notched Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	15	23℃	ISO 179/1eA
无缺口冲击强度 Unnotched Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	NB	23℃	ISO 179/1eU
拉伸强度 Tensile Strength	MPa	42	50mm/min	ISO 527
断裂伸长率 Elongation at Break	%	20	50mm/min	ISO 527
弯曲强度 Flexural Strength	MPa	65	2mm/min	ISO 178
弯曲模量 Flexural Modulus	MPa	2200	2mm/min	ISO 178
球压硬度 Ball Indentation Hardness	N/mm <sup>2</sup>	95	23℃	ISO 2039-1
洛氏硬度 Rockwell Hardness	R-scale	104	23℃	ISO 2039-2
<b>热性能 Thermal</b>				
维卡软化温度 Vicat Softening Temp.	℃	92	50℃/h,5Kg	ISO 306
热变形温度 Heat Deflection Temp.	℃	83	120℃/h,0.45MPa	ISO 75
热变形温度 Heat Deflection Temp.	℃	74	120℃/h,1.80MPa	ISO 75
<b>物理性能 Physical</b>				
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	1.04	23℃	ISO 1183
熔体质量流动速率 MFR	g/10min	30	220℃,10Kg	ISO 1133
模具收缩率 Model Shrinkage	%	0.4-0.7	23℃,48h	ISO 294

典型加工条件 Processing Conditions		
预干燥温度	Pre-Dry Temp.	80-85℃
预干燥时间	Pre-Dry Time	3—4h
射出套筒温度	Barrel Zone Temp.	180—230℃
模具温度	Mold Temp.	30-70℃

Note:

1、所有数据检测条件是 23℃ 和 50%湿度。

Values are measured at 23℃ and in RH of 50% on injection molded specimens.

2、典型值是指实验室平均数据，仅用于使用参考，不作为产品标准。

Typical values are the averaged data from laboratory, it is for reference only and not the standards for products.

3、典型加工条件仅作为注塑机参考使用，根据不同机型、模具及产品，可进行适当调整。

Typical processing conditions are only for reference. Exact settings have to follow the product and machine conditions.

4、热变形温度数据为未退火温度。

HDT: specimens are unannealed.