



产 品 说 明 书

Technical Datasheet

2022版

材料类型 Material Type	ABS	牌 号 Grade Name	3450
材料特性 Features	<ul style="list-style-type: none"> • 高耐热 • 高抗冲 • 低散发 	Heat Resistance High Impact Resistance Low Emission	
材料标准 Specification	DBL 5404.82	DBL 5404.82	
供货地址 Origin	北美/亚太	North America/Asia-Pacific	
加工方法 Processing	注射成型	Injection Molding	
外 观 Appearance	颜色可选	Colors Optional	
应 用 Applications	汽车内外饰件	Automotive Interior and Exterior Parts	

通用性能 General Properties

序号 性能 No. Properties	检测方法 Methods	单位 Units	实测值 Values	测试条件 Test Conditions
1 密度 Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1.06	23°C
2 拉伸强度 Tensile Strength at Max Load	ISO 527-2	MPa	48	50mm/min
3 弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	70	2mm/min
4 弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2300	2mm/min
5 缺口冲击强度 Notched Impact Strength	ISO 179-1	kJ/m ²	14	23°C
6 缺口冲击强度 Notched Impact Strength	ISO 179-1	kJ/m ²	8	-30°C
7 熔体流动速率 Melt Flow Rate	ISO 1133-1	g/10min	8	220°C×10kg
8 维卡软化温度 Vicat Softening Temp.	ISO 306	°C	107	B50
9 热变形温度 Heat Deflection Temp.	ISO 75-2	°C	87	1.8MPa,120°C/h
10 燃烧特性 Flammability (Burn Rate)	ISO 3795	mm/min	40	

加工参数 Processing Conditions

Drying Cond	80-90°C * 2-4h	
Molding Temp.	230-240 °C(F), 220-230 °C(M), 200-210 °C(B)	
Injection Speed	Low to Medium	
Injection Pressure	70-110	MPa
Back Pressure	0-7	MPa
Mold Temp	50-80	°C
Moisture Control	<0.05%	

注：以上数据为实验典型值，真实可靠，仅作参考，不能认定为材料性能最小值。

Note: The technical data above are authentic and reliable for reference. These value cannot be defined as the minimal performance value.