

华盛聚碳酸酯牌号 HS052U

一般信息

特性: 中高粘度, 脱模性能良好, 抗紫外线
用途: 通用
外观: 清晰/透明
形式: 粒料
加工方法: 挤压注塑成型

产品主要性能

物理性能	额定值	单位	测试方法
熔融指数 (MFR) (300°C/1.2kg)	5±1	g/10min	(GB/T 3682.1-2008)
密度	1200	kg/m ³	(GB/T 1033.1-2008)
黏均分子量 (Mv)	23500 (典型值)	g/mol	(GB/T 36214.2-2018)

机械性能	额定值	单位	测试方法
抗拉强度(屈服)	≥62	MPa	(GB/T 1040.1-2018)
伸长率(断裂)	≥105	%	(GB/T 1040.1-2018)
弯曲强度	≥93	MPa	(GB/T 9341-2008)
Izod 缺口冲击强度	≥70	kJ/m ²	(GB/T 1043.2-2018)

热性能	额定值	单位	测试方法
负荷下热变形温度(1.8MPa)	≥126	°C	(GB/T 1634.2-2019)
成型收缩率	0.6~0.8	%	(GB/T 39818-2021)
维卡软化温度	≥145	°C	(GB/T 1633-2000)
玻璃化转化温度	≥147	°C	(GB/T 19466.2-2004)

光学性能	额定值	单位	测试方法
透光率(1mm)	≥88	%	((GB/T 2410-2008)
b (2mm)	0.1~0.5		(GB/T 39822-2021)
YI (2mm)	0~1		(GB/T 39822-2021)

可燃性	额定值	单位	测试方法
极限氧指数	27	%	(GB/T 2406.1-2008)
阻燃等级	V2		(GB/T 2408-2021)