华盛聚碳酸酯牌号 HS102R

一般信息

特　　性：　中粘度，脱模性能良好
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℃/1.2kg)	10±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）	（典型值）20500	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)	≥60	MPa	(GB/T 1040.1-2018)
伸长率(断裂)	≥105	%	(GB/T 1040.1-2018)
弯曲强度	≥95	MPa	(GB/T 9341-2008)
Izod 缺口冲击强度	≥65	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)	≥123	℃	(GB/T 1634.2-2019)
成型收缩率	0.6～0.8	%	(GB/T 39818-2021)
维卡软化温度	≥140	℃	(GB/T 1633-2000)
玻璃化转化温度	≥147	℃	(GB/T 19466.2-2004)

光学性能	额定值	单位	测试方法
透光率(1mm）	89	%	((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）