

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

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 (M _v)	(典型值)	20500	g/mol	(GB/T 36214.2-2018)

机械性能

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

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

透光率 (1 mm)	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

极限氧指数	27	%	(GB/T 2406.1-2008)
阻燃等级	V2		(GB/T 2408-2021)