

K-Resin® KR38

SB

INEOS Styrolution

K-Resin® KR38 alone or in blends, can be easily processed by extrusion and gives thermoformed parts with excellent detail on fast production cycles. The favorable economics of K-Resin SBC, along with high productivity, have made possible tough clear disposable drinking cups, lids, IC carrier tape and other packaging applications.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	9	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	200	°C	-
载荷	5	kg	-
熔融指数, MFI	9	g/10min	ISO 1133
熔融指数温度	200	°C	-
熔融指数负载	5	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	900	MPa	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	1360	MPa	ISO 178

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	55	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	73	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	50	°C	ISO 306
ASTM数据			
维卡温度	74.4	°C	ASTM D 1525

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	0.07	%	类似ISO 62
密度	1000	kg/m ³	ISO 1183

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
光透射率	92	%	ASTM D 1003

特征

加工方法

片材挤出成型, 吹塑, 热成型

供货形式

粒料

特殊性能

透明.

特征

共混树脂, High Gloss, 共聚物

生态估价

与饮用水接触的塑料材料

应用

包装

注塑