

K-Resin® KR53

SB

INEOS Styrolution

K-Resin® KR53 makes a clear, stiff, very tough, high gloss film suitable for applications such as candy twist wrap, shrink sleeves and overwrap.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	10	cm³/10min	ISO 1133
温度	200	°C	-
载荷	5	kg	-
熔融指数, MFI	10	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	650	MPa	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	无断裂	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	8	kJ/m²	ISO 179/1eA

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, 50°C/h 50N	40	°C	ISO 306
ASTM数据			
维卡温度	63	°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	1010	kg/m³	ISO 1183

机械性能(薄膜)	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
断裂拉伸强度, 垂直	25	MPa	ASTM D 882
屈服伸长率, 平行	20	MPa	ASTM D 882
挤出形式	麓碌陇	-	-
试样厚度	0.025	mm	-

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
光泽度	140	-	ASTM D 2457
雾度	0.2	%	ASTM D 1003

特征

加工方法

薄膜挤出成型, 吹塑挤出成型

供货形式

粒料

特殊性能

透明.

特征

可热封的, High Gloss, 共聚物

应用

药物, 包装

注塑