

Styrolution® PS 153A

PS

INEOS Styrolution

Styrolution® PS 153A is an antistatic modified, general purpose polystyrene grade with a good flow characteristic.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	17	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	200	°C	-
载荷	5	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527
断裂应力	50	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	8	kJ/m ²	ISO 179/1eU
弯曲模量, 23°C	3200	MPa	ISO 178
弯曲强度	55	MPa	ISO 178

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, 50°C/h 50N	85	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2
ASTM数据			
维卡温度	97	°C	ASTM D 1525

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1040	kg/m ³	ISO 1183

光学特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
雾度	0.3	%	ASTM D 1003
光透射率	91	%	ASTM D 1003

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	180 - 280	°C	-
模具温度	10 - 60	°C	-

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
注塑熔体温度	180 - 280	°C	-

特征

加工方法

注塑, 其它挤出成型

特征

均聚物

供货形式

粒料

应用

通用, 包装

特殊性能

防静电的, 透明.

注塑

PROCESSING

Melt temperature, range: 180 - 280 °C

Mold temperature, recommended: 40 °C

Styrolution® PS 153A can be injection molded at temperatures between 180 and 280 °C and recommended mold temperatures between 10 and 60 °C.