

Styrolution® PS 156F

PS

INEOS Styrolution

Styrolution® PS 156F is a general purpose polystyrene grade with excellent flow properties, high heat resistance and is zinc stearate free.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	30	cm³/10min	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	40	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	5	kJ/m²	ISO 179/1eU
球压硬度	150	MPa	ISO 2039-1

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	90	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	90	E-6/K	ISO 11359-1/-2

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1040	kg/m³	ISO 1183

流变计算用参数	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体	0.16	W/(m K)	-

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	-

特征

加工方法

注塑, 其它挤出成型

特征

可发泡的, 少气味, 均聚物

供货形式

粒料

应用

通用

特殊性能

经热稳处理的/耐热的, 透明.

注塑

PROCESSING

Melt temperature, range: 180 - 280 °C

Mold temperature, recommended: 40 °C

Styrolution® PS 156F can be injection molded at temperatures between 180 and 280 °C and recommended mold temperatures between 10 and 60 °C.