

Styrolution® PS 165L
PS

INEOS Styrolution

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	3.4	cm³/10min	ISO 1133
温度	200	°C	-
载荷	5	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.5	%	ISO 294-4, 2577
机械性能			
ISO数据			
拉伸模量	3300	MPa	ISO 527
屈服应力	52	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2	%	ISO 527
拉伸蠕变模量, 1h	3300	MPa	ISO 899-1
拉伸蠕变模量, 1000h	2600	MPa	ISO 899-1
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	25	kJ/m²	ISO 179/1eU
球压硬度	150	MPa	ISO 2039-1
热性能			
ISO数据			
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
电性能			
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	2.5	-	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
其它性能			
ISO数据			
吸水性	0.1	%	类似ISO 62
吸湿性	0.1	%	类似ISO 62
密度	1040	kg/m³	ISO 1183

特征

加工方法
注塑特征
共混树脂供货形式
粒料应用
通用, 制冷