

Styrolution® PS 124N
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	12	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	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	3200	MPa	ISO 527
名义断裂伸长率	2	%	ISO 527
断裂应力	50	MPa	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	10	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	78	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	87	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	80	E-6/K	ISO 11359-1/-2

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸水性	0.1	%	类似ISO 62
密度	1040	kg/m³	ISO 1183

特征

加工方法	特征
注塑, 片材挤出成型, 热成型	共混树脂, 少气味, 均聚物

供货形式	应用
粒料	通用

特殊性能
经热稳处理的/耐热的