

Novodur® P2M-V
ABS

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	18	cm³/10min	ISO 1133
温度	220	°C	-
载荷	10	kg	-
模塑收缩率, 平行	0.6	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527
屈服应力	40	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.2	%	ISO 527
断裂伸长率	15	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	180	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	120	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	22	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	2200	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	23	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	11	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	100	MPa	ISO 2039-1

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, 50°C/h 50N	97	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 垂直	100	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3.1	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	2.9	-	IEC 62631-2-1
介电强度	39	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	-	IEC 60112

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

特征

加工方法

注塑

应用

汽车

供货形式

粒料