

Novodur® PM HH 300

ABS

INEOS Styrolution

Novodur® PM HH 300 is particularly suitable as heat resistance and impact modifier for rigid PVC, SAN and ABS.
The polybutadiene content of this material is about 12%.

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	5.5	cm³/10min	ISO 1133
温度	220	°C	-
载荷	10	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527
屈服应力	58	MPa	ISO 527
屈服伸长率	3.1	%	ISO 527
名义断裂伸长率	8	%	ISO 527
断裂应力	40	MPa	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	140	kJ/m²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
球压硬度	114	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	102 ^[ann.]	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	110 ^[ann.]	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	111	°C	ISO 306
ann.: annealed			

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1050	kg/m³	ISO 1183
堆积密度	500	kg/m³	-

特征

加工方法

其它挤出成型

特殊性能

高冲击韧性的/经抗冲改性的, 经热稳处理的/耐热的

供货形式

粉料

特征

共混树脂