Novodur® P4XF

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	60	cm ³ /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	2400	MPa	ISO 527
屈服应力	43	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	105	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	2400	MPa	ISO 178
弯曲强度	70	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度	7	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度 - 温度	-30	°C	-
球压硬度	105	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
热变形温度, 0.45 MPa	94	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度, 50°C/h 50N	96	°C	ISO 306
线性热膨胀系数, 平行	90	E-6/K	ISO 11359-1/-2
1.5mm名义厚度时的燃烧性	HB	class	UL 94
测试用试样的厚度	1.5	mm	-

电性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
相对介电常数, 100Hz	3	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数, 1MHz	2.9	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 100Hz	50	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子, 1MHz	90	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	35	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			
吸水性	0.95	%	类似ISO 62
密度	1050	kg/m ³	ISO 1183
堆积密度	600	kg/m ³	-

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 4	h	-
注塑熔体温度	230 - 260	°C	-
模具温度	60 - 80	°C	-
注射速度	240	mm/s	-

特征

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

Novodur® P4XF
ABS

INEOS Styrolution

加工方法
注塑

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
粒料