HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Novodur® H701

丙烯腈丁二烯苯乙烯

INEOS Styrolution Group GmbH

Technical Data

产品说明

Novodur® H701 is a low emission injection molding grade of ABS with heat resistance and high impact strength.

FEATURES
- Heat resistance
- High impact strength
- Easy flowing
- Low Emission

APPLICATIONS
- Automotive
- Home appliances
- Electrical and electronics

总体

特性	• 低挥发 • 抗撞击性，高	• 良好的流动性 • 耐热性，高	
用途	• 电气/电子应用领域	• 电器用具	• 汽车领域的应用
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.04 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率（MVR）(220°C/10.0 kg)	8.00 cm³/10min	ISO 1133
收缩率	0.50 到 0.80 %	ISO 294-4
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸模量	2100 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	41.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变		ISO 527-2
屈服, 23°C	2.7 %	
断裂, 23°C	> 15 %	
弯曲模量	2100 MPa	ISO 178
弯曲应力	65.0 MPa	ISO 178
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度		ISO 179
-30°C	13 kJ/m²	
23°C	24 kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度		ISO 179
-30°C	120 kJ/m²	
23°C	180 kJ/m²	
悬壁梁缺口冲击强度		ISO 180/A
-30°C	12 kJ/m²	
23°C	24 kJ/m²	
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
球压硬度	95.0 MPa	ISO 2039-1

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

Novodur® H701

丙烯腈丁二烯苯乙烯

INEOS Styrolution Group GmbH

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 [3]		
0.45 MPa, 退火	105 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	99.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	103 °C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	9.0E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
体积电阻率	> 1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
介电强度 (1.50 mm)	33 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率		IEC 60250
100 Hz	3.10	
1 MHz	2.90	
耗散因数		IEC 60250
100 Hz	5.0E-3	
1 MHz	9.0E-3	
漏电起痕指数	600 V	IEC 60112

注射	额定值 单位制
干燥温度	80.0 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
加工（熔体）温度	230 到 260 °C
模具温度	60.0 到 80.0 °C
Injection Velocity	240 mm/sec