

# PULSE™ GX70 NAB

PC/ABS Engineering Resin

Trinseo

## Technical Data

### 产品说明

PULSE™ GX70 NAB is a PC/ABS blend, which provides an optimized balance of outstanding low temperature ductility, with low gloss, high heat resistance and easy flow. This resin provides low odor and VOC values, which make it especially suited for automotive interior applications. High flow and inherent low gloss, combined with excellent scratch resistance, produce exceptional part appearance and durability for molded in color applications.

Applications:

- Automotive interior trim components, including Instrument Panel Uppers, Center Stack & Cluster/HUD Bezels, Overhead & Floor Consoles, Pillars, Doors, and Video Player/Display Housings.

### 总体

特性	<ul style="list-style-type: none"><li>低 VOC</li><li>光泽, 低</li><li>流动性高</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>耐刮擦性</li><li>耐热性, 高</li><li>耐用性</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>气味低到无</li><li>外观良好</li><li>延展性</li></ul>
用途	<ul style="list-style-type: none"><li>汽车领域的应用</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>汽车内部零件</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>汽车内部装备</li></ul>
外观	<ul style="list-style-type: none"><li>可用颜色</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>自然色</li></ul>	
形式	<ul style="list-style-type: none"><li>粒子</li></ul>		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/B
表观密度	0.64	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
熔速率 (熔体流动速率) (260°C/5.0 kg)	18	g/10 min	ISO 1133
Spiral Flow <sup>3</sup>	56.0	cm	
收缩率	0.40 到 0.70	%	ISO 294-4
VOC Content	9.00		VDA 277

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (注塑)	2150	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	49.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (断裂)	> 80	%	ISO 527-2/50

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	97.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	117	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 80°C)	7.3E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

注射	额定值	单位制
干燥温度	105	°C
干燥时间	4.0	hr
加工 (熔体) 温度	260 到 290	°C
模具温度	70 到 90	°C