

Pro-fax SG802N

抗冲击共聚聚丙烯

LyondellBasell Industries

产品说明

"Pro-fax" SG802N high flow, high impact polypropylene copolymer resin is designed for injection molding applications. This resin is available in pellet form.

总体

性能特点	• 刚性，良好	• 流动性高	• 耐低温撞击
用途	• 工业领域：	• 汽车领域的应用：	• 汽车内部零件
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	0.900 g/cm³	ASTM D792B ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	35 g/10 min	ASTM D1238

机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度		
屈服 ²	21.4 MPa	ASTM D638
屈服, 23°C	21.0 MPa	ISO 527-2
伸长率		
屈服	5.0 %	ASTM D638
屈服, 23°C	4.0 %	ISO 527-2
弯曲模量		
1% 正割 ³	1100 MPa	ASTM D790A
23°C	1100 MPa	ISO 178

薄膜	额定值 单位制	测试方法
Dart Drop Test ⁴ (-29°C)	47.5 J	Internal Method

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
-40°C	4.3 kJ/m²	
23°C	11 kJ/m²	
悬臂梁缺口冲击强度		
23°C	130 J/m	ASTM D256A
-40°C	4.9 kJ/m²	ISO 180
23°C	10 kJ/m²	ISO 180

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火, 注塑	104 °C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	90.0 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	51.0 °C	ISO 75-2/A

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 51 mm/min

³ 1.3 mm/min

⁴ Drop Weight Impact